



ARHEOLOGIJA  
v letu 2021  
dediščina za javnost

Strokovno srečanje Slovenskega arheološkega društva  
13. in 14. junija 2022 v Atriju ZRC SAZU v Ljubljani.

ARHEOLOGIJA  
v letu **2021**  
dediščina za javnost

Zbornik povzetkov

Strokovno srečanje Slovenskega arheološkega društva  
13. in 14. junija 2022 v Atriju ZRC SAZU v Ljubljani

Uredila Andrej Gaspari in Predrag Novaković

Tehnični urednik Andrej Gaspari

© Slovensko arheološko društvo 2022  
Vse pravice pridržane.

Založilo Slovensko arheološko društvo

Jezikovni pregled Rok Janežič

Oblikovanje in prelom Žiga Valetič, Grafični atelje Zenit

Tisk ABO Grafika, d.o.o.

Naklada 50 izvodov

Ljubljana, junij 2022

Publikacija je brezplačna.

## VSEBINA

### TERENSKE IN LABORATORIJSKE RAZISKAVE

- 7 Vodice v Dobropolju, Na Klanem – depo iz pozne bronaste dobe  
Peter Turk
- 9 Nova arheološka odkritja ob ureditvi Trga vstaje v Rušah v letih 2021 in 2022  
Mojca Jančar, Primož Stergar
- 10 Kopa nad Kompoljami, raziskave grobišča iz starejše železne dobe  
Matic Zupan
- 11 Prazgodovinsko ognjišče iz Metlike – primer izkopavanj strukture, ki je bila dvignjena v bloku, in potencial tovrstnih raziskav  
Manca Vinazza, Žan Berro, Mina Mrkun, Tjaša Mržjak, Ana Tuljak
- 12 Arheološka izkopavanja mlajšeželeznodobne naselbine v Beltincih  
Borut Slokan
- 14 Nadaljevanje arheoloških raziskav na protourbanem gradišču Pungrt nad Igom  
Petra Vojaković
- 15 Protourbano gradišče Pungrt nad Igom: od 10 hektarjev k 10 mikronom  
Matija Črešnar, Petra Vojaković, Agni Prijatelj, Luka Gruškovnjak, Branko Mušič, Helena Grčman, Manca Vinazza
- 16 Analiza mikroodpada iz stavbe 24 na gradišču Pungrt nad Igomu  
Luka Gruškovnjak, Agni Prijatelj, Petra Vojaković, Matija Črešnar
- 17 Od hiše do hleva: mikromorfološka študija mlajšehalštatskodobne stavbe 21 na protourbanem gradišču Pungrt nad Igom  
Agni Prijatelj, Luka Gruškovnjak, Petra Vojaković, Matija Črešnar
- 18 Geofizikalne raziskave starejšeželeznodobnega gomilnega grobišča Pivola pri Mariboru v letu 2021  
Branko Mušič, Barbara Horn, Matija Črešnar, Zoltán Czajlik, László Rupnik
- 19 Družinska gomila iz starejše železne dobe z Dolgih njiv pod Velikim Vinjim vrhom in spoznanja analiz človeških skeletnih ostankov  
Philip Mason, Matija Črešnar, Ian Armit, Claire-Elise Fischer, Hannah Koon, Rebecca Nicholls, Iñigo Olalde, Nadin Rohland, Jo Buckberry, Janet Montgomery, Lindsey Büster, David Reich
- 20 Projekt Kremacija ali inhumacija pri preteklih skupnostih? Multidisciplinarno vprašanje na evropski ravni (CRIME)  
Matija Črešnar, Tamara Leskovar, Christophe Snoeck, Steven Goderis, Carina Gerritzen, Nives Ogrinc, Doris Potočnik
- 21 Arheološke raziskave na Bregu v Celju, Maistrova ulica 5  
Jure Krajšek, Tilen Praprotnik

- 22 Arheološke raziskave na lokaciji podzemnih zbiralnic za odpadke na križišču med Stanetovo in Miklošičevo ulico v Celju  
Maja Bausovac, Jure Krajšek
- 23 Nova odkritja na severnem emonskem grobišču na Dunajski cesti v Ljubljani  
Marko Sraka, Matej Draksler
- 24 Ostanke antičnega pristanišča in srednjeveške Ljubljane na Hribarjevem nabrežju  
Matej Draksler, Matjaž Jenko
- 25 Raziskave emonskega predmestja na Trgu mladinskih delovnih brigad v Ljubljani  
Matej Draksler, Matic Perko, Marko Sraka
- 26 Nove rimske najdbe na Tržaški cesti v Ljubljani  
Sandra Pavković, Matej Draksler
- 27 Raziskave pristanišča poznorimske naselbine v Fizinah  
Matic Perko, Saša Koren, Matej Draksler
- 28 Morebitna rimska vila in zgodnj srednjeveško grobišče v Zadobrovi  
Alenka Julijana Klasinc, Rok Klasinc
- 29 Nove antične ostaline na območju oficirskega paviljona na Vičavi na Ptuj  
Ahac Šinkovec
- 32 Geofizikalne raziskave na arheoloških najdiščih Kaštelir pri Čedljah, Malijski hrib, Lucan in Grubelce pri Dragonji  
Igor Medarić
- 33 Geofizikalne raziskave arheoloških najdišč v Bohinju: cerkev sv. Janeza Krstnika in Mali Gradec v Ribčevem lazu ter Dunaj pri Jereki  
Igor Medarić, Andrej Gaspari
- 35 Odkritje zgodnj srednjeveškega grobišča na trasi nove kolesarske steze v Cerknici  
Ines Klokočovnik
- 36 Arheološke raziskave ob gradnji kanalizacije na ulici Staneta Rozmana v Murski Soboti  
Branko Kerman
- 37 Testno izkopavanje srednjeveškega stolpastega gradu na vrhu hriba Jeterbenk pri Topolu nad Medvodami  
Andrej Gaspari, Ana Vičar
- 38 Arheološki površinski pregled na območju opuščenega srednjeveškega trga Gutenwerd pri Drami  
Katarina Predovnik, Timotej Pavlin, Bor Terčon
- 40 Poznoantične in srednjeveške ostaline na območju Stare steklarske na Ptuj  
Ahac Šinkovec
- 42 Arheološke raziskave na Vojašniškem trgu v Mariboru  
Ahac Šinkovec, Iva Jennie Roš



- 44 Geofizikalne raziskave območja benediktinskega samostana v Gornjem Gradu  
Branko Mušič, Mateja Ravnik
- 45 Izkopavanja apnenice v Vidčevem kamnolomu v Frajhajmu  
Katharina Zanier, Bojan Djurić
- 46 Arheološko sondiranje obodne strukture na območju Velikega Otoča pri Studenem  
Katharina Zanier, Bojan Djurić, Manca Vinazza
- 48 Pojasnjeno ime in usoda ladijske razbitine (EŠD 27899 – »Stojanov bark«):  
bark Maria Andrina (1868–1890)  
Danijel Germek, Andrej Gaspari
- 50 Arheološke raziskave ostalin prve svetovne vojne na območju Kranjske Gore, Vršiča in Trente  
v letu 2021  
Uroš Košir
- 51 Raziskave nemškega letala DFW C.V iz prve svetovne vojne  
Uroš Košir, Marko Ličina
- 52 Geofizikalne raziskave ostalin prve svetovne vojne iz Kranjske Gore, Vršiča in  
Loga pod Mangartom  
Branko Mušič, Uroš Košir
- 53 Sondiranje grobišča iz prve svetovne vojne v Bodrežu  
Tomaž Fabec
- 54 Raziskave vojaških ostalin in žrtev druge svetovne vojne v Rušah pri Mariboru, Mali Lazni  
v Trnovskem gozdu in na Modrejanu pri Starem gradu pri Goričanah  
Uroš Košir
- 55 Šifrirni stroj enigma M4 iz razbitine nemškega minolovca R 15 pri Umagu:  
zanimiv arheološki eksponat iz druge svetovne vojne v Parku vojaške zgodovine  
Andrej Gaspari, Danijel Germek
- 56 Skrite krajine Vojvodine: aerofotografske raziskave Oddelka za arheologijo  
Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani (2010–2021)  
Darja Grosman
- 57 Projekt Arheološke eKrajine Podonavja  
Matija Črešnar, Boštjan Laharnar, Mako Mele, Nejc Dolinar, Jure Kusetič, Anja Vintar,  
Saša Rudolf, Vesna Tratnik, Maja Bahar

#### DEJAVNOSTI IN POBUDE

- 58 Arheološki center Muzeja in galerij mesta Ljubljane v letu 2021  
Metka Štrajhar, Martin Horvat, Matija Skrt, Paola Korošec
- 59 Projekt ARCHEODANUBE: Študije in pripomočki na področju prezentacije  
ter upravljanja arheološke dediščine  
Katharina Zanier, Rok Ratej

61 Arheoportāl v letu 2021  
Anja Vintar

62 Źe tretji zaporedni Evropski dnevi arheologije – EDA 2021  
Anja Vintar

#### PUBLICISTIKA

63 Pregled slovenskih arheoloških publikacij 2021  
Danijela Udovič

#### *Predstavitev monografij*

71 Pohorsko Podravje pred tremi tisočletji. Tradicija in inovativnost v pozni bronasti in starejši  
železni dobi. Katalogi in monografije 44  
Biba Teržan, Matija Črešnar

72 Severno emonsko grobišče – raziskave na najdišču Kozolec. Situla 45  
Alenka Miškec

73 Narodni muzej Slovenije – 200 let  
Tomaž Lazar

74 Oklepi iz Narodnega muzeja Slovenije: zaščitna oprema od visokega srednjega  
do zgodnjega novega veka  
Tomaž Lazar

75 »JEKLENI pozdravi iz zraka«: arheološka raziskava ostankov britanskega lovskega letala  
Supermarine Spitfire MJ116 ob Ižanski cesti v Ljubljani in zadnji polet narednika Petra J. Clarka  
v 73. skupini Kraljevih letalskih sil  
Andrej Gaspari

77 The History of Archaeology in the Western Balkans  
Predrag Novaković

79 Significado astronómico de los grupos E en la arquitectura maya: Una reevaluación  
Ivan Šprajc

81 Seznam kulturnovarstvenih soglasij – dovoljenj za arheološke raziskave oziroma odstranitev  
arheoloških ostalin, izdanih v letu 2021  
Brigita Petek, Ministrstvo za kulturo

## Vodice v Dobropolju, Na Klanem – depo iz pozne bronaste dobe

Peter Turk

Med 10. in 12. avgustom 2021 je ekipa Narodnega muzeja Slovenije na vzpetini Na Klanem severovzhodno od Vodic v Dobropolju raziskala manjši depo bronastih predmetov. Podatek o lokaciji depoja je posredoval najditelj, ki je tod z detektorjem kovin raziskoval ostanke vojnih dogodkov iz druge svetovne vojne. Na hribovitem terenu med Vodicami in Malo Račno, na severnem pobočju vzpetine Na Klanem, je zunaj območja registriranih enot kulturne dediščine tik pod površino naletel na poškodovan bronast jezičastoročajni srp. Na območju najdbe je tudi po izkopu srpa detektor kovin še vedno dajal signal. Najditelj nas je obvestil o najdbi, saj srp ni bil posamezna najdba, temveč del večje depojske najdbe.

Na mestu najdbe srpa smo v sodelovanju z ZVKD, OE Ljubljana izvedli arheološke raziskave z namenom:

1. natančnega izkopa preostalih predmetov depoja;
2. ugotavljanja morebitnega vkopa za depo, stratigrafske lege predmetov v depoju in stratifikacije na širšem območju najdbe;
3. ugotavljanja morebitnih sledov sočasne (ali druge) poselitve.

Na mestu najdbe se je v sondi 1 (1,40 × 1,70 m) pod gozdnim humusom po celotni površini razkrila drobljiva rumena meljasta glina. V njej smo v nekaj primerih ugotovili drobne koščke oglja. Na globini 20 cm so se v tem sedimentu razkrili slabo ohranjeni in korodirani bronasti predmeti, ki so bili edini pokazatelji ležišča depoja: ob njih ni bil prepoznan kakršenkoli viden vkop jame za depo. Poleg predmetov iz depoja in posameznih koščkov oglja med raziskavo nismo odkrili drugih antropogenih sledov.

2 m vzhodno in zahodno od sonde 1 smo izkopali kontrolni sondi 2 in 3 (50 × 50 cm), da bi preverili stratigrafijo. Za razliko od sonde 1 se je v obeh novih sondah na globini 30–35 cm pojavila apnenčasta skalna osnova. V nobeni od dveh sond ni bilo sledov oglja. Kaže, da je bil depo odložen v določeni povezavi z ognjem.

Ob poskusu previdnega izkopa bronastih predmetov se je izkazalo, da jih ni mogoče dobro ločiti od glinene plasti. Zato smo se odločili za izkop depoja v

zemljenem bloku z namenom izvedbe RTG snemanja in kabinetnega izkopa predmetov ter morebitnih obdajajočih organskih ostankov.

RTG snemanje zemljenega bloka smo izvedli na Inštitutu za metalne konstrukcije v Ljubljani. RTG presek je pokazal, da predmeti ležijo na ravni ali celo nekoliko izbokli površini, zelo plitvo v zgornjem delu zemljenega bloka. Kaže, da so bili položeni na nekdanjo površino, ne pa zakopani v jamo. Na RTG tlorisu so se jasno pokazali obrisi predmetov, ki smo jih nato izkopali in natančno dokumentirali.

Skupaj s prvotno odkritim srpom so v depoju štirje fragmentirani jezičastoročajni srpi, fragmentirana plavutasta sekira, rezilo sekire, tul sulične osti, fragmentirano bodalo, fragment pločevine in trije drobni fragmenti rezil srpov ali nožev. Gre za manjši depo mešane sestave iz drugega horizonta depojev pozne bronaste dobe, iz časa med koncem 13. in začetkom 11. stoletja pr. n. št. Po opravljeni konservaciji bodo predmeti dokumentirani, na izbranih vzorcih oglja bodo izvedene radio-karbonske in antrakotomske analize, geološko bo določena meljasto glinena plast, nato bo izvedena arheološka študija depoja.



Vodice v Dobropolju, Na Klanem. Depo med izkopavanjem: zgornja lega depoja z delno razkritimi plavutasto sekiro na levi, tulom sulične osti in bodalom na desni ter jezičastoročajnimi srpi med in pod njimi (foto: © Narodni muzej Slovenije).



Vodice v Dobropolju, Na Klanem. Depo bronastih predmetov iz pozne bronaste dobe po restavriranju (foto: Tomaž Lauko, © Narodni muzej Slovenije).

## Nova arheološka odkritja ob ureditvi Trga vstaje v Rušah v letih 2021 in 2022

Mojca Jančar, Primož Stergar

Arheološka raziskava zaradi obnove Trga vstaje v Rušah se je pričela oktobra 2021 in se je izvajala na celotnem območju gradnje, ki je posegla v registrirano enoto nepremične kulturne dediščine EŠD 15743 Ruše – Trško jedro. Z raziskavo smo želeli zabeležiti morebitne arheološke ostaline oziroma njihovo stopnjo uničenosti. Zaradi najdbe skeletnih ostankov v sekundarnem pokopu, ki je bil na podlagi pridane čutare časovno umeščen po letu 1945, so bila dela zaustavljena do ekshumacije. Nadaljevala so se februarja 2022.

Na jugovzhodnem vogalu kaplanije oziroma delno tudi pod njo je bil odkrit vodnjak, ki pa je bil enkrat v 20. stoletju na notranji strani obbetoniran in spremenjen v greznico. Za vodnjak domnevamo, da je starejši od arkadnega dela kaplanije, ki je bil dozidan leta 1740.

Odstranjevanje plasti je na celotni površini gradbenih del razkrilo številna nasutja in poplavne sedimente Ruškega potoka. Plasti so bile do globine 1,5 m od površine parka pretežno novoveške z zelo malo najdbami, razen zasutja tik ob steni kaplanije.

V osrednjem delu gradbenega posega so za potrebe ponikalnega polja površino velikosti 6 × 7 m poglobili za dodatnih 2 do 3 m. Na tem delu je bilo v eni izmed plasti najdenih več stojk, očitno ostankov lesene zgradbe, ki pa je trenutno še ni mogoče natančneje časovno opredeliti. V nižjih plasteh je bila odkrita

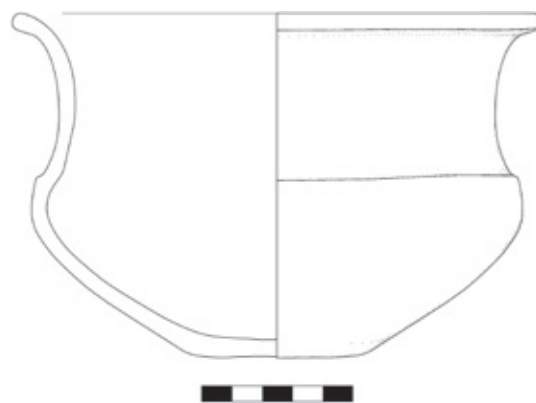
rimskodobna in verjetno tudi poznoantična lončenina. Odkrita sta bila tudi jama in jarek, zasut s peskom, ki ravno tako sodita v antični čas. Naleteli smo na dve prazgodovinski plasti in nekaj jam. Lončenino iz teh plasti in jam lahko umestimo v čas od Bd C/D do Ha A/B.

Na podlagi sestave plasti bi lahko domnevali, da gre za hudourniške nanose Ruškega potoka, ki je prinašal večje količine materiala s Pohorja. To nakazuje tudi obrnjena stratigrafija, saj se v spodnjih plasteh in jamah pojavlja mlajša lončenina (Ha A/B).

Najdbe nakazujejo, da se je poseljevanje ruškega konca najverjetneje pričelo že v srednji bronasti dobi. Trenutno še ne moremo z gotovostjo potrditi, da je bila naselbina točno na tem mestu ali nekoliko južneje.



Lokacija raziskave.



Risarska rekonstrukcija lonca (Bd C/D?).



## Kopa nad Kompeljami, raziskave grobišča iz starejše železne dobe

Matic Zupan

Arheološka izkopavanja, ki so bila junija 2021 izvedena ob kolovozu južno od arheološkega najdišča Kopa pri Kompeljah pri Lukovici (EŠD 12773), dopolnjujejo predhodne arheološke raziskave iz leta 2019 in potrjujejo obstoj vsaj enega groba s klasičnim grobnim inventarjem dolenske mladohalštatske kulturne skupine.

Z izkopavanji smo raziskali del gozdne površine ob kolovozu, ki je bil vsekani v dolomitno pobočje. V približno 6 m<sup>2</sup> velikem izkopnem polju smo naleteli na raztresene fragmente keramičnega posodja, bronaste pločevine in človeških kosti, odkrili pa smo tudi preostanek groba.

Med keramičnimi fragmenti, ki smo jih odkrili po celotni površini izkopnega polja, kar je najverjetneje posledica uničenja groba ob gradnji kolovoza, je nekaj večjih kosov pripadalo skledi z nogu in loncu, ki ju lahko tipološko in kronološko uvrstimo v konec starejše železne dobe. Človeške kosti so bile fragmentirane in slabo ohranjene ter prav tako raztresene po celotnem izkopnem polju, z večjo koncentracijo na njegovem zahodnem delu. Med njimi smo prepoznali fragmente lobanje in dolgih kosti.

Tik nad geološko podlago smo odkrili keramičen lonček in nanj prislonyen železen nož, ki sta bila edina grobna pridatka v prvotni legi. Lonček je brez okrasa in spada med lonce tipa 1 po Dularju oziroma L14 po Grahek, ki jih datiramo v konec starejše železne dobe. V to obdobje spada tudi majhen nož z ukrivljenim rezilom.

Najdbe interpretiramo kot ostanek enega (dvojnega?) groba, ki je bil prekopen med gradnjo kolovoza leta 1819, ko je bila najverjetneje prav na tem mestu izkopana negovska čelada. Za drobne najdbe imamo primerjave v grobnih inventarjih negovskega horizonta na drugih dolenskih najdiščih, kot so Vače, Magdalenska gora in Dolenjske Toplice, sicer pa so najdbe najbolj podobne pridatkom iz bogatega dvojnega groba 3 iz gomile IV s Kandije v Novem mestu s konca 5. ali začetka 4. stoletja pr. n. št.

Radiokarbonska analiza je bila izvedena na fragmentih dolge človeške kosti in lobanje, vendar rezultati še niso znani. Pričakujemo, da bodo analize potrdile umestitev groba v konec starejše železne dobe in nadomestile prejšnjo radiokarbonsko datacijo, ki je grob postavljala v obdobje od druge polovice 1. stoletja pr. n. št. do prve polovice 1. stoletja n. št. (sic!).

Kopo nad Kompeljami prostorsko povezujemo z drugimi manjšimi gradišči na širšem območju Posavskega hribovja, ki so verjetno nastala v mladohalštatskem obdobju. Nekatera med njimi, npr. Kovk nad Hrastrnikom, Vrhoplje pri Kamniku in Zagorje ob Savi, presenečajo z bogatimi grobnimi inventarji. Kako je bila Kopa vpeta v mrežo povezav z bližnjimi gradišči, kot je Lukovica, kamniškim prostorom in Tuhinjsko dolino na severu ter Vačami na jugovzhodu, bodo pokazale nadaljnje raziskave.



Pogled na sondo po opravljenih arheoloških izkopavanjih (foto: B. Laharnar).



Lonček s prislonyenim nožem na dnu groba (foto: M. Zupan).

## Prazgodovinsko ognjišče iz Metlike – primer izkopavanj strukture, ki je bila dvignjena v bloku, in potencial tovrstnih raziskav

Manca Vinazza, Žan Berro, Mina Mrkun, Tjaša Mržjak, Ana Tuljak

Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani je leta 2021 pridobil ognjišče, ki je bilo dvignjeno v bloku med izkopavanji mestnega jedra v Metliki leta 1991 (EŠD 11089). Predajo je v sodelovanju z ZVKDS Novo mesto izvedel Belokranjski muzej Metlika (Lucija Grahek). Izkopavanja so potekala v prostorih Oddelka za arheologijo.

Ognjišče velikosti 170 × 140 cm je bilo ob predaji obdano z mavcem in postavljeno na železno konstrukcijo, celotna struktura pa je bila izredno zasušena. Izkopavanja so potekala tako, da smo na sredini ognjišča ohranili presek.

Prepoznali smo štiri faze uporabe ognjišča. Najstarejša je preprosto kurišče s posameznimi keramičnimi najdbami. Neposredno nad njim je bila postavljena prva ognjiščna plošča, na kateri smo odkrili številne najdbe, vezane na ognjiščne aktivnosti, kot so prenosno ognjišče, pekvi, sklede in lonci. Poleg tega smo našli številne organske ostanke (lubje in živalske kosti). Nad ploščo sta bili prepoznani še dve ognjiščni plošči, na katerih smo odkrili botanične ostanke. Najdbe iz mlajše ognjiščne plošče so bile večinoma pobrane že med izkopavanjem leta 1991. Najmlajša ognjiščna plošča je bila največja od vseh in tudi sicer izstopa od običajnih velikosti. Izpostaviti velja, da je bil en del zamejen s plastjo gline in je najverjetneje služil za ločevanje kuhinjskega in kuriščnega dela.

Osnove za ognjiščne plošče so bile izdelane iz prodnikov, včasih tudi večjih keramičnih odlomkov, ki so služili kot podlaga za nanos plasti fine gline oziroma za prevajanje toplote. Med izkopavanji smo izvajali meritve navidezne magnetne susceptibilnosti za potrebe razumevanja izpostavljenosti različno visokim temperaturam, tako ognjišča kot posod. Ohranjenost strukture in najdb je omogočila vzorčenje za potrebe arheozooloških, arheobotaničnih in mikromorfoloških analiz. V okviru poizkopavalne obdelave gradiva smo izdelali keramične zbruske za nadaljnje petrografске analize. Najdbe sodijo v pozno bronasto in starejšo železno dobo.



Izkopavanje ognjišča, najmlajša faza (foto: M. Vinazza).



Okrašen lonec, ki je bil najden na najstarejši ognjiščni plošči (foto: M. Mrkun).

## Arheološka izkopavanja mlajšeželeznodobne naselbine v Beltincih

Borut Slokan

Pri arheoloških raziskavah na območju načrtovane novogradnje na parc. št. 2464, 2465 in 2466-del, k. o. 131 Beltinci, ki jih je med 22. 7. in 24. 8. 2021 izvedla ekipa Skupine STIK, smo odkrili arheološke ostanke, ki nakazujejo na večfazno poselitev oziroma rabo tega območja v preteklosti. Prvo večjo aktivnost na tem območju lahko zasledimo v latenskem času. Drugi, mlajši antropogeni sledovi se kažejo kot izsušene struge, raznovrstne jame in vzporedna obcestna jarka. Najmlajše sledove na tem prostoru smo prepoznali v večjih jamah z gradbenim odpadkom.

Območje leži na poplavni ravnici reke Mure, kjer geološko osnovo tvorijo prodnati nanosi Mure in nad njimi oblikovani glineni depoziti. Ti se kažejo kot ravninske površine z rahlo privzdignjenimi predeli, ki so bili v preteklosti večkrat izravnani s kmetijskimi deli. V zgornjem delu teh nanosov smo zasledili več posameznih odlomkov in zgostitev odlomkov prazgodovinske lončenine, katerih kontekstov nam ni uspelo natančneje opredeliti.

V istih plasteh smo prepoznali antropogene ostanke iz mlajše železne dobe. Ti se na celotnem območju raziskav kažejo kot večje pravokotne jame in druge jame, ki jih lahko glede na strukturne značilnosti in drobne najdbe uvrstimo v latensko obdobje. Pri večjih pravokotnih jamah gre za ostanke enoprostornih hiš prebivalcev iz latenskega časa. Različno velike

stavbe, široke od 2 do 3 m in dolge od 3 do 4,8 m, so imele navpične stene in ravno dno. Ohranjen je le njihov spodnji del, ki je bil globok največ 0,5 m. Znotraj poglobljenih delov smo ob krajših stenah odkrili jame za stebre, ki kažejo na lego slemena strešne konstrukcije. Strehe so bile najverjetneje dvokapne, postavljene nizko nad tlemi in prekrite s slamo ali trstiko. Stavbe niso izključno vezane na bivanjsko funkcijo in so lahko bile uporabljene za obrtne, shrambene ali druge gospodarske dejavnosti. Tri stavbe so orientirane SSV–JJZ, medtem ko je največja stavba orientirana vzhod–zahod. Med vsemi jamami, odkritimi v bližini stavb, posebej izstopa ena. V tlorisu je okrogla in vkopana 1,74 m globoko v prod. Menimo, da je služila kot vodnjak. Čeprav odsotnost najdb na njenem dnu te teze neposredno ne potrjuje, lahko še vedno sklepamo, da so jo uporabljali za zajem vode. Drugih sledi, različnih jam, izsušenih strug in odtisov kurišč, ob odsotnosti drugih indicev ne moremo z gotovostjo pripisati istemu časovnemu obdobju, četudi se to zdi dokaj verjetno.

V preteklosti je bilo na tem območju veliko posegov, predvsem zaradi sodobne poljedelske rabe (faza 3), ki je zabrisala določene sledi, tako da nekaterih ostalin zaradi pomanjkanja drugih indicev nismo mogli natančneje kronološko opredeliti. Prepoznali smo dva jarka, ki sta tekla vzporedno približno 10 m narazen v smeri SSV–JJZ preko celotnega izkopnega polja in se nadaljevala v obeh smereh tudi zunaj njega. Njuna precejšnja širina in globina, način zapolnitve in odsotnost drobnih najdb nakazujejo, da bi lahko šlo za obcestna jarka, ki sta zamejevala prodnato cestišče, ki se ni ohranilo oziroma je bilo uničeno z oranjem. Kdaj je domnevna cesta nastala in koliko časa je bila v uporabi, zaenkrat ni popolnoma jasno, zdi pa se, da je mlajša od latenske naselbine. Ali bi lahko šlo za rimskodobno cesto ali srednjeveško/novoveško prometnico, ki je prafaro v Turnišču povezovala z brodom pri Veržejju, bo mogoče ugotoviti z nadaljnjo širitvijo območja raziskav, predvsem na jug, vzhod in sever, kamor se arheološko najdišče širi.



Ploščati predilni vretenci, kamniti brus in izbor latenske lončenine iz polnila latenske »hiše« (foto: J. Štajdohar).





Tloris poglobljenega dela manjše latenske »hiše«, ki je ležala v severozahodnem kotu območja raziskav (foto: B. Slokan).

# Nadaljevanje arheoloških raziskav na protourbanem gradišču Pungrt nad Igom

Petra Vojaković

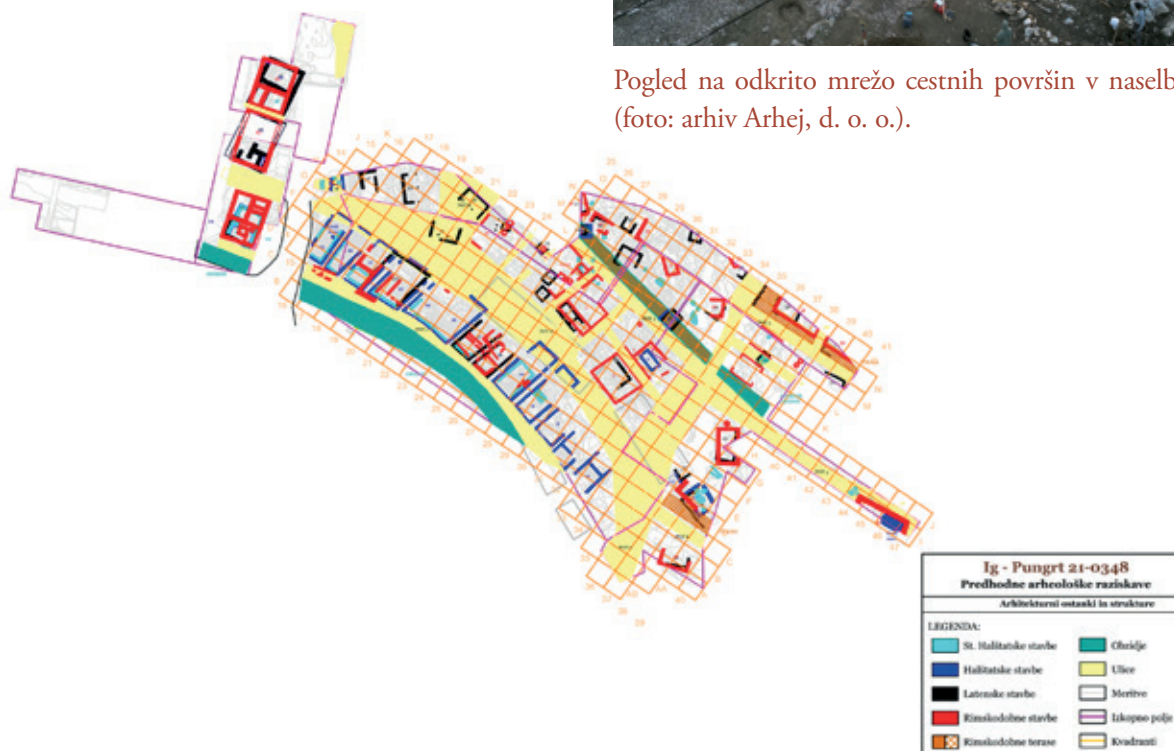
Arheološke raziskave na Pungrtu so se zaradi novih spoznanj, odkritih pri izkopavanjih v letu 2020, in zaradi spremenjenega gradbenega načrta nadaljevale tudi leta 2021. Obsegale so dodatnih 3.300 m<sup>2</sup>, kar skupaj s predhodnimi znaša dobrih 8.800 m<sup>2</sup> oziroma skoraj 10 % celotne površine utrjenega gradišča. Raziskave je izvajal Arheološki konzorcij za Ig v sestavi Arhej, d. o. o., ZRC SAZU in Zavod Skupina Stik s podizvajalcem za strojna dela Er-Tac, d. o. o., pod vodstvom dr. Petre Vojaković in Jerice Brečić.

Izsledki raziskav iz leta 2021 so pokazali, da je bil teren nad prvo teraso preoblikovan v manjše terase. Znotraj njih so se prepletale mreže poti, med katerimi je stalo 24 stavb (sl. 1–2). Glavno komunikacijo v naselbini je tvorila v skalno osnovo vkopana kamnita pot, ki je potekala od glavnega vhoda v naselbino proti vrhu. Usmerjena je bila v osi sever–jug. Sledili smo ji v dolžini 80 m, njena širina pa je znašala 3 m. Na območju prehodov med prvo in drugo, drugo in tretjo ter tretjo in četrto teraso so pravokotno na glavno pot, v smeri

vzhod–zahod, potekale tri kamnite poti, široke do 3,5 m. Na prehodu druge v tretjo teraso pa je bil vzporedno z eno izmed poti odkrit še kamnito-zemljen nasip. Med potmi so se širile večje, v skalo vklesane pravokotne stavbe, ki so skupaj s potmi tvorile pravičen raster naselbine iz časa med 2. st. pr. n. št. do začetka 1. st. n. št. Pod njimi so bile odkrite še druge ostaline, predvsem večje jame, ki nakazujejo, da je bilo območje poseljeno tudi v starejšem in mlajšem halštatskem obdobju (od 8. do 5. st. pr. n. št.). Slednje so bile močno poškodovane pri gradnji/obnovi mlajših mlajšeželeznodobnih in rimskodobnih struktur.



Pogled na odkrito mrežo cestnih površin v naselbini (foto: arhiv Arhej, d. o. o.).



Tlorisna rekonstrukcija vseh odkritih arheoloških arhitekturnih ostalin (R. Erjavec).

## Protourbano gradišče Pungrt nad Igom: od 10 hektarjev k 10 mikronom

(Predstavitev projekta s prvimi rezultati)

Matija Črešnar, Petra Vojaković, Agni Prijatelj, Luka Gruškovnjak, Branko Mušič, Helena Grčman, Manca Vinazza

Temeljni raziskovalni projekt *Protourbano gradišče Pungrt nad Igom: od 10 hektarjev k 10 mikronom* predstavlja interdisciplinarno raziskavo življenja na gradišču v času od starejše železne dobe do rimskega obdobja. Gre za prvo poglobljeno študijo fizične, gospodarske in družbene ureditve notranjosti enega od gradišč na Slovenskem. V raziskavi, ki jo financira ARRS, sodelujejo Oddelek za arheologijo FF UL, Oddelek za agronomijo BF UL in podjetje Arhej, d. o. o., s svojim raziskovalnim Inštitutom za geoarheologijo.

Prazgodovinske utrjene višinske naselbine oziroma gradišča imajo pomembno vlogo v razvoju slovenske arheologije. Kljub dolgi zgodovini njihovih raziskav pa je še vedno razmeroma malo znanega o vsakdanjem življenju na njih, slabo pa je poznana tudi fizična, gospodarska in družbena ureditev prostora v njihovi notranjosti in okolici.

Z zaščitnimi arheološkimi izkopavanji na gradišču Pungrt je bila raziskana doslej največja sklenjena površina (8.500 m<sup>2</sup>) enega gradišča v Sloveniji. Dosedanje raziskave kažejo na več faz poselitve, ki sega vse od začetka starejše železne dobe (prehod iz 9. v 8. st. pr. n. št.) do rimskega obdobja (2. st. n. št.). Ortogonalna razporeditev stavb, ulic in poti iz starejše železne dobe sodi med najpomembnejša odkritja na najdišču, saj gre za prvo, z raziskavami potrjeno protourbano gradišče v Sloveniji. Enako pomembne so tudi geoarheološke raziskave naselbinske mikrostratigrafije,

mikrodpada in geokemijskega zapisa v arheoloških plasteh, ki odražajo tako enkratne kot tudi ponavljajoče se strukturirane aktivnosti v prostoru. V Sloveniji so bile omenjene metode prvič sistematično uporabljene, v takšnem obsegu so redke tudi v širšem evropskem prostoru. Zaradi velikega obsega izkopavanj, znatne količine arheološkega gradiva iz jasno stratificiranih kontekstov in uporabe geoarheoloških pristopov pri preučevanju naselbinske stratigrafije gradišče Pungrt nad Igom pomeni izjemno raziskovalno priložnost za naselbinske in kronološke študije železne in zgodnje rimske dobe ter nadgradnjo dosedanjega razumevanja načina življenja na gradiščih. Končni cilj raziskave je razumevanje tisočletnega razvoja pungrtskega gradišča, njegove postopne (proto)urbanizacije ter vloge v širšem prostoru. Na podlagi interpretacije arheoloških izkopavanj, serije radiokarbonskih datacij stratificiranih kratkoživih vzorcev ter nabora specialističnih analiz prostora, arheološkega gradiva in naselbinske stratigrafije bo izdelana temeljna študija razvoja gradišča. V njej bomo posebno pozornost namenili prostorski in družbenogospodarski podobi in ureditvi naselbine skozi čas. Dinamiki tradicije in sprememb na gradišču bomo sledili v kulturi, arhitekturi, urbanizmu, obrambnem sistemu ter strukturirani rabi notranjih in zunanjih prostorov v naselbini.



Logotip projekta (sledite mu lahko na <https://www.ff.uni-lj.si/projekt-protourbano-gradisce-pungrt-nad-igom-od-10-hektarjev-k-10-mikronom>)) (avtorica: P. Vojaković).



Pogled na protourbano razporeditev mlajšehalštatskih stavb ob poti vzdolž obzidja (foto: N. Ciglar).



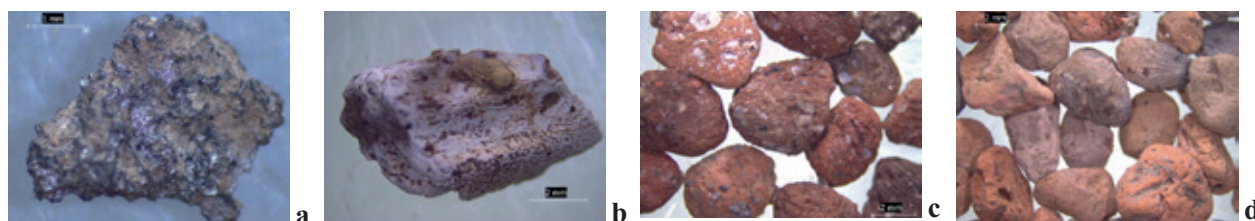
## Analiza mikroodpada iz stavbe 24 na gradišču Pungrt nad Igom

Luka Gruškovnjak, Agni Prijatelj, Petra Vojaković, Matija Črešnar

V okviru raziskovalnega projekta *Protourbano gradišče Pungrt nad Igom: od 10 hektarjev k 10 mikronom* smo leta 2021 pričeli z analiziranjem mikroodpada s hodnih površin izbranih starejšeželeznodobnih stavb in komunikacij na najdišču. Prvi preliminarni rezultati vzorcev, pridobljenih s površine ilovnatega tlaka stavbe 24 in dela ulice ob njej, kažejo na izreden potencial tovrstnih raziskav. Izvedena analiza kaže na jasne razlike v strukturiranosti mikroodpada, ki so povezane z rednim čiščenjem notranjosti stavbe in odlaganjem običajnih vrst odpada na zunanjih površinah tik ob njej. Zunaj stavbe prevladuje manj informativen sekundarni odpad, medtem ko je v notranjosti stavbe, vsaj v velikostnih razredih 2–4 mm in 4–6,3 mm, zastopano gradivo, ki pomeni primarni odpad. Ta je neposredno vezan na raznolike aktivnosti v stavbi in tako vsebuje številne podatke o strukturirani rabi različnih delov stavbnega prostora, česar s tradicionalnimi pristopi, ki temeljijo na obravnavi velikih kosov izkopanih najdb, ni mogoče rekonstruirati. Dosedanji rezultati orisujejo osnovne poteze razlik v prostorski distribuciji običajnih aktivnosti, npr. pripravi in uživanju hrane, ter posebnih aktivnosti, ki kažejo na povsem drugačne vzorce ravnanja z odpadom in nakazujejo na prisotnost obrtne dejavnosti, najverjetneje kovaške. Kažejo tudi na razlike v čistosti različnih delov prostora (kar odseva razlike v njihovi namembnosti) ter nakazujejo najverjetnejšo okvirno lokacijo vhoda v stavbo in morebitno lokacijo določenih vrst pohištva. Gre za podatke, ki jih z običajnimi analizami izkopanega gradiva ni mogoče pridobiti. Nadaljnja podrobna in celostna analiza mikroodpada tako vsebuje interpretativne možnosti, ki so bile v slo-

venski arheologiji doslej neizkoriščene.

Rezultati izpostavljajo tudi probleme tradicionalnih pristopov k preučevanju materialne kulture v naseljih. Zaradi rednega čiščenja notranjosti stavb ni mogoče opredeljevati njihove namembnosti in strukturirane rabe različnih delov prostora na podlagi večjih najdb. Takšni večji kosi so namreč vezani izključno na čas tik ob zaključku rabe prostora, zato lahko odsevajo aktivnosti, ki niso tipične. Poleg tega imajo te ugotovitve pomembne implikacije za datiranje stavb na podlagi tovrstnih najdb, saj ne opredeljujejo celotnega časovnega razpona stavb, temveč le zaključek njihove rabe. Po drugi strani pa analize mikroodpada omogočajo preučevanje procesov čiščenja stavb, ravnanja z odpadom in intenzivnosti teptanja. Tako omogočajo sklepanje o ponavljajočih se aktivnostih v stavbah, njihovi prostorski organizaciji znotraj objektov ter lokacijah v arheološkem zapisu neohranjenih ostalin, kot so vhodi v stavbe in večji kosi pohištva. Mikroodpad, najštevilčnejša vrsta antropogenih vključkov v arheoloških plasteh, je integralen del arheološkega zapisa; vsebuje podatke, ki jih tradicionalno pridobljene in dokumentirane najdbe ne zajamejo, in arheološki zapis bistveno dopolnjuje, še posebej pri visoki ločljivosti prostorske distribucije (tj. z zbiralnimi enotami 0,5 x 0,5 m v tej raziskavi).



Primeri nekaterih vrst mikroodpada iz stavbe 24: a – žlindra, b – kalcinirana kost, c – lončenina, d – lep (foto: L. Gruškovnjak).

## Od hiše do hleva: mikromorfološka študija mlajšehalštatskodobne stavbe 21 na protourbanem gradišču Pungrt nad Igom

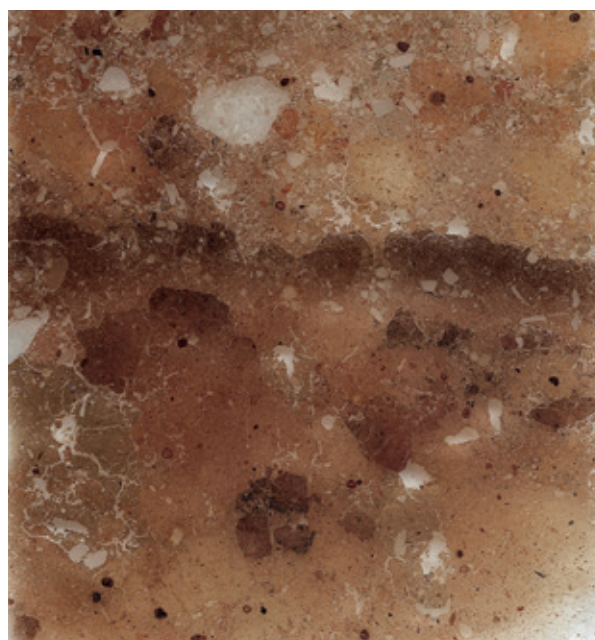
Agni Prijatelj, Luka Gruškovnjak, Petra Vojaković, Matija Črešnar

Notranja organizacija in raba stavbnih objektov na slovenskih gradiščih ostajata slabo poznani in razumljeni. Večina arheoloških izkopavanj na gradiščih je manjšega obsega, arheološke raziskave pa se osredotočajo predvsem na umeščanje utrjenih višinskih naselij v kontekst krajine, dokumentiranje in klasificiranje njihovih utrdbenih struktur ter preučevanje drobnih najdb, naselbinske kronologije in posameznih poselitvenih faz. Zato pri raziskovalnem projektu *Protourbano gradišče Pungrt nad Igom: od 10 hektarjev k 10 mikronom* uporabljamo mikromorfološko analizo naselbinske stratigrafije kot raziskovalno metodo, s pomočjo katere lahko sledimo tako rabi specifičnih gradbenih materialov in tehnologij kot tudi enkratnim in ponavljajočim se bivalnim, gospodarskim, obrtnim in vzdrževalnim aktivnostim v posameznih stavbah.

Leta 2021 smo v okviru projekta izvedli preliminarno mikromorfološko analizo mlajšehalštatskodobne stavbe 21. Gre za leseno hišo na kamnitih temeljih, ki je stala na prvi terasi gradišča v nizu podobno grajenih stavb ob široki ulici vzdolž masivnega obzidja. Notranjost stavbe je bila s predelnimi zidovi razdeljena na več manjših prostorov, v katerih je bilo dokumentiranih več kurišč in v tlake vkopanih posod. Mikromorfološka analiza vzorčenih površin je omogočila prepoznavanje različnih tipov gradbenih materialov, uporabljenih za tlake, raznih vsakodnevnih aktivnosti, ki so potekale v stavbi, in več mikroakumulacij bivanjskega odpada ter z njimi povezanih odložitvenih procesov. V času, ko je stavba služila kot bivalni objekt, so v njej uporabljali tri tipe tlakov, in sicer namensko izdelane butane ilovnate tlake, s kalcitom bogate cementirane tlake ter teptane pode. Poleg dolgoročnih ciklov, vezanih na izmenjavanje naštetih tipov hodnih površin, lahko v analizirani mikrostratigrafski sekvenci sledimo tudi sezonskim in dnevnim aktivnostim v stavbi. Te vključujejo ciklične premaze zemljenih tlakov s fino rdečo glino, sledove čiščenja kurišč in mikrolaminacije organskega odpada. Rezultati mikromorfološke

analize tudi kažejo, da se je narava stavbe 21 v zadnji fazi bistveno spremenila, saj je postala hlev.

Preliminarni rezultati mikromorfološke analize stratigrafske sekvence tako ponujajo vpogled v specifične gradbene tehnologije, notranjo organizacijo stavbe ter dinamično interakcijo med ljudmi, živalmi in organskim odpadom na gradišču. Prispevajo tudi pomembna spoznanja o hlevskih depozitih ter namensko ožganih butanih in s kalcitom bogatih cementiranih tlakih, ki na starejšehalštatskodobnih najdiščih v Sloveniji še niso bili prepoznani. Prav tako omogočajo razlikovanje med pripravljanim substratom za tlake in ruševinskimi, izravnalnimi plastmi, kar zgolj z opazovanjem na terenu pogosto ni mogoče, saj so si omenjene plasti makroskopsko praviloma zelo podobne. Mikroskopske analize so nam v pomoč tudi pri razločevanju dveh tipov teptanih podov, in sicer v hišah in hlevih. Opravljena analiza prepričljivo ponazarja univerzalen pomen mikromorfologije v študijah kompleksne naselbinske stratigrafije, saj pri naša nabor podatkov, ki bi z rabo zgolj makroskopskih opazovanj ostal spregledan in neizkoriščen.



Mikromorfološki zbrusek Ig 776 iz stavbe 21, v katerem je zajeto zaporedje dveh butanih ilovnatih tlakov, s kalcitom bogatega cementiranega tlaka, teptanega hišnega poda in hlevskega depozita (foto: A. Prijatelj).



## Geofizikalne raziskave starejšezeleznodobnega gomilnega grobišča Pivola pri Mariboru v letu 2021

(Projekt Poštela in Süttő: središči v starejši železni dobi med Alpami in Panonijo)

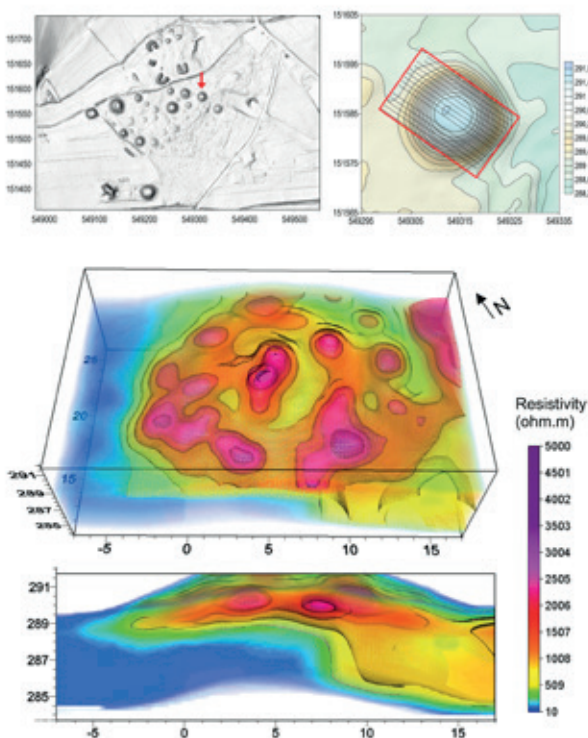
Branko Mušič, Barbara Horn, Matija Črešnar, Zoltán Czajlik, László Rupnik

Geofizikalne raziskave starejšezeleznodobnega gomilnega grobišča Pivola pri Mariboru sta leta 2021 izvajali združeni ekipi Univerze v Ljubljani (*Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo*) in Univerze Eötvös Loránd iz Budimpešte (Faculty of Humanities, Institute of Archaeological Sciences). Potekale so v sklopu projekta *Poštela in Süttő: središči v starejši železni dobi med Alpami in Panonijo*, ki ga financirata madžarski National Research, Development and Innovation Office (NRDI, SNN134635) ter Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS, N6-0168). V sklopu tega bilateralnega projekta želimo v prvi vrsti nadaljevati in zaokrožiti raziskovanje dveh najdiščnih kompleksov, ki smo ju raziskovali že v sklopu projekta Iron-Age-Danube (Interreg SI-AT). To sta Poštela v Sloveniji in Süttő na Madžarskem. Najdišči ležita v različnih geografskih okoljih, prvo na najvzhodnejših obronkih Alp in drugo na nižinskem naplavinem območju ob Donavi z nižjimi griči v zaledju, obe pa sta v bližini pomembnih rek in na stičnem območju med različnimi kulturnimi regijami. Pri raziskavah se bomo osredotočali na eni strani na analize predhodno

pridobljenih podatkov, ob tem pa bomo izvajali pomembne inovativne primerjalne študije. Pri slednjih bomo kombinirali različne metode, za katere smo se specializirali različni partnerji.

Pri združevanju pristopov se bodo odpirala nova vprašanja, na katera bomo poskušali odgovoriti v mednarodnem sodelovanju, kjer združujemo različne metodološke izkušnje in s tem omogočamo njihovo izmenjavo. Sodelovanje tako ne bo le povečalo znanja in vedenja o obeh najdiščnih kompleksih v vzhodnohalštatskem kulturnem krogu, temveč bo služilo tudi kot primer dobre prakse za raziskave drugih kompleksnih arheoloških krajin.

Pomemben del projekta je inovativen prispevek k metodologiji arheoloških raziskav, predvsem v kontekstu krajinske arheologije. Tako so izjemnega pomena podatki, pridobljeni iz vrtin v sedimentih Blatnega jezera, ki jih lahko vzporejamo z regionalnimi in nadregionalnimi arheološkimi in okoljskimi podatki. Pomembna je primerjalna študija kombiniranja različnih geofizikalnih metod ter datiranja arheoloških struktur in značilnosti, prepoznanih na aerofotografijah (terenskih pregledih, v jedrnih vrtinah in na testnih izkopavanjih). V projektu bomo skušali premostiti problem t. i. »halštatskega platoja« pri radiokarbonskem datiranju z velikim številom premišljeno izbranih vzorcev v dveh mikroregijah.



Primer inverznega modela električne upornostne tomografije prazgodovinske gomile na Pivoli. Upornostni model je bil ustvarjen na podlagi štirinajstih vzporednih upornostnih profilov z elektrodno razvrstitvijo dvojnih dipol in medelektrodno razdaljo 0,6 m. Visokoupornostne anomalije kažejo na kamninski material v gomili, ki je deloma v sestavi kamnite grobne kamre oziroma gre za kamninski drobir v plašču gomile. Upornostna podoba gomile se jasno loči od nizkoupornostne podlage iz drobnozrnatega glinenega materiala.

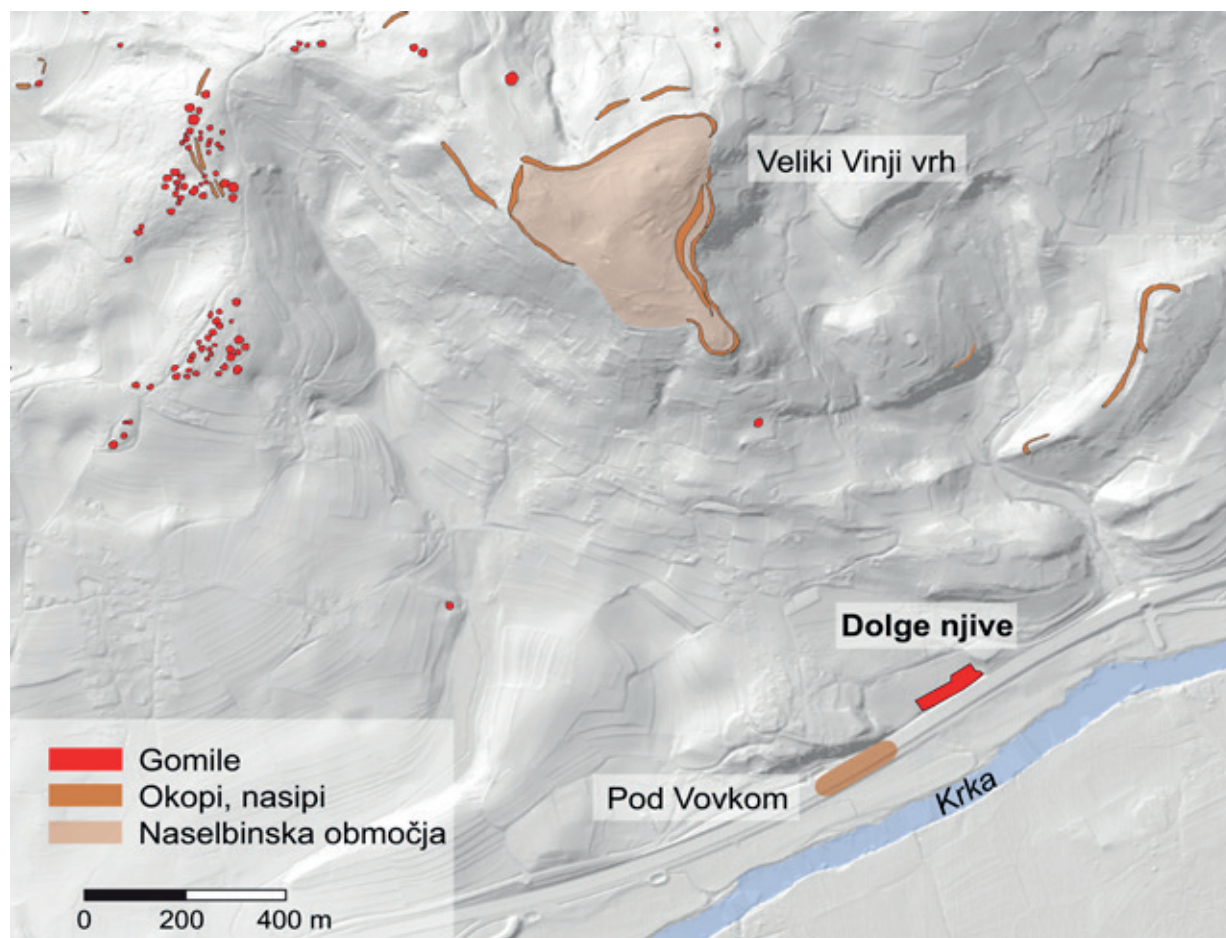
## Družinska gomila iz starejše železne dobe z Dolgih njiv pod Velikim Vinjim vrhom in spoznanja analiz človeških skeletnih ostankov

Philip Mason, Matija Črešnar, Ian Armit, Claire-Elise Fischer, Hannah Koon, Rebecca Nicholls, Iñigo Olalde, Nadin Rohland, Jo Buckberry, Janet Montgomery, Lindsey Büster, David Reich

Gomilno grobišče iz starejše železne dobe pri Dolgih njivah je bilo izkopano leta 2002 ob gradnji avtoceste pod Belo Cerkvijo na Dolenjskem. Je del enega največjih kompleksov gomilnih grobišč dolenjske halštatske skupine, ki na več kot 10 km<sup>2</sup> šteje vsaj 145 gomil. Njegovo središče je gradišče na Velikem Vinjem vrhu.

Pri izkopavanjih so bile odkrite tri gomile, od katerih je bila ena dobro ohranjena (gomila 1), medtem ko sta bili drugi dve (gomili 2 in 3) močno poškodovani od kasnejših dejavnosti, tj. rimskodobna in zgodnesrednjeveška poselitve ter visokosrednjeveško kmetovanje. V vsaki je bil ohranjen le še po en skeletni grob. Gomila 1 je vsebovala pet enojnih in en dvojni skeletni grob.

Kljub majhnemu skupnemu številu grobov je najdišče izjemno zaradi razmeroma dobre ohranjenosti človeških skeletnih ostankov, ki se sicer na Dolenjskem v železnodobnih grobovih praviloma ne ohranijo. V sklopu projekta ENTRANS (Encounters and Transformations in Iron Age Europe, HERA) so bile v letih 2013-2016 na gradivu izvedene antropološke analize skeletnih ostankov in analize stabilnih izotopov. Študija je bila razširjena v sklopu ERC projekta COMMIOS, vodje Iana Armita (Univerza v Yorku), kjer so bile za vse osebe narejene tudi genetske analize. Z njihovim zaključkom v letu 2021 in po nadaljnji obdelavi rezultatov lahko sedaj prvič brez obotavljanja govorimo o družinskih gomilah na Dolenjskem, spoznanj pa je še več.



Lokacija najdišča Dolge njive v sklopu starejšeželeznodobnega kompleksa Veliki Vinji vrh.

## Predstavitev projekta Kremacija ali inhumacija pri preteklih skupnostih? Multidisciplinarno vprašanje na evropski ravni (CRIME)

Matija Črešnar, Tamara Leskovar, Christophe Snoeck, Steven Goderis, Carina Gerritzen, Nives Ogrinc, Doris Potočnik

CRIME je skupni flamsko-slovenski raziskovalni projekt, ki ga financirata Flamska fundacija za raziskave (FWO) in Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS). Namen interdisciplinarno zasnovanega projekta je z uporabo najsodobnejših metod in tehnik preučiti različne prazgodovinske pogrebne obrede.

V Evropi sta bila do uveljavitve krščanstva v uporabi dva osnovna pogrebna obreda, pokop celega trupla (inhumacija) in sežig pokojnika pred pokopom (kremacija). Nekatere skupnosti so obreda izvajale sočasno, tako da na istem grobišču najdemo inhumirane in kremirane človeške posmrtne ostanke iz istega časovnega obdobja, druge se obreda izmenjujeta na istem območju, precej redko pa na istih grobiščih najdemo inhumirane in kremirane človeške posmrtne ostanke iz različnih časovnih obdobj. Razlogi za izbiro enega od načinov in njune spreminjajoče se kombinacije so predmet številnih razprav, ki temeljijo predvsem na analizah arheoloških podatkov posameznih najdišč ter še nimajo pravega epiloga. Projekt CRIME s širokim paketom interdisciplinarnih raziskav pomeni pomemben premik v metodoloških postopkih in analizah tovrstnih arheoloških ostalin.





## Arheološke raziskave na Bregu v Celju, Maistrova ulica 5

Jure Krajšek, Tilen Praprotnik

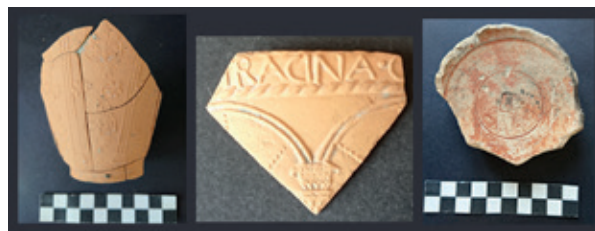
V jeseni 2020 je Ministrstvo za obrambo Republike Slovenije pričelo s sanacijo meteorne kanalizacije in izvedbo hidroizolacije na delu stavbe Maistrova 5. Območje te stavbe je v arheološki literaturi dobro znano predvsem kot najdišče »Sindikalni dom«, saj so v poznih 40-tih letih 20. stoletja pri gradnji odkrili številne keramične odlomke iz latenskega in zgodnjereimskega obdobja. V času gradnje arheologi niso bili prisotni, najdbe pa so v tedanji Mestni muzej prinesli delavci z gradbišča, ki so sodelovali tudi pri raziskavah na bližnjem Sadnikovem vrtu - bolj znanem kot Herkulovo oz. Heraklejevo svetišče.

Že prvi dan se je pri izkopu prvih štirih metrov jarka za meteorno kanalizacijo izkazalo, da je prostor neposredno ob stavbi - kljub globini gradbene jame (ta ima namreč klet v dveh nivojih), nedotaknjen in da so arheološke plasti ohranjene ter segajo približno 1,8 m globoko. Zaradi izrednega arheološkega potenciala, dobre ohranjenosti plasti in številnih drobnih najdb je arheološko dokumentiranje ob gradnji preraslo v arheološka izkopavanja. Ta so potekala od marca do konca aprila leta 2021, pri čemer so bile izkopane in dokumentirane naselbinske plasti, ki jih lahko predvsem na podlagi drobnih najdb datiramo od srednje avgustejskega obdobja pa vse do konca 1. stoletja n. š. Mlajše

antične in poznoantične plasti ter strukture - razen velike odpadne jame iz 3. stoletja n. š., so bile najverjetneje uničene ob gradnji stavbe Maistrova 5 ali celo že pred tem, na njihov nekdanji obstoj pa kažejo posamezni odlomki lončenine in novci odkriti v razmeroma tanki in premešani humusni plasti. Poleg zgodnje rimske so bili v omejenem izkopnem polju odkriti v redkih sledovih tudi ostanki starejše predrimske poselitve. Le-ti so bili sicer na raziskanem delu redki, saj se je lokacija nahajala na skrajnem obrobju predrimske naselbine.



Ostanki lesene strukture iz dna odpadne jame (foto: N. Sovdat).



Odlomki uvožene fine namizne keramike italjskega izvora (t.i. ACO čaše, italška *terra sigillata*), ki jih na podlagi žigov proizvajalcev lahko časovno umestimo v srednje avgustejsko obdobje (foto: M. Bausovac).



## Arheološke raziskave na lokaciji podzemnih zbiralnic za odpadke na križišču med Stanetovo in Miklošičevo ulico v Celju

Maja Bausovac, Jure Krajšek

V maju in juniju 2021 je ekipa Pokrajinskega muzeja Celje ob pomoči študentov Oddelka za arheologijo iz Filozofske fakultete v Ljubljani pod mentorstvom doc. dr. Andreja Gasparija, izvedla arheološka izkopavanja na lokaciji umestitve podzemnih zbiralnic za odpadke na križišču med Stanetovo in Miklošičevo ulico v Celju. Raziskano območje je bilo omejeno na velikost gradbene jame (ca 13 × 4,5 m), saj so ga iz vseh strani zamejevali obstoječi objekti ter delujoča cestišča, pri čemer je dno izkopa segalo v povprečju 3,2 m, na najglobljem delu 4,5 m pod današnjo hodno površino.

Pri skoraj enomesečnih raziskavah so bili odkriti ostanki antičnega cestišča ter del zidane stranice objekta, ki je ulico zamejeval na zahodni strani. Na vzhodni strani je bilo cestišče že pred tem v celoti uničeno z modernimi posegi.

V spodnjem delu so ga sestavljala zbita prodnata nasutja, debeline do 35 cm, na katerih so bile mestoma še vidne kolesnice. Najmlajše cestišče je bilo tlakovano z velikimi apnenčevimi lomljenci in posameznimi marmornimi spolijami. Skupna debelina nasutij je znašala 1,5 m, na podlagi najdb pa sklepamo, da je bilo intenzivneje v uporabi od 2. do sredine 4. stoletja.

Najdb, ki so bile odkrite povečini v sedimentih na hodnih površinah, je bilo po pričakovanjih relativno malo, pri čemer je šlo povečini za odlomke antične

keramike in gradbenega materiala, odkritih je bilo tudi 12 antičnih novcev, povečini datiranih v čas do sredine 4. stoletja.

Cestišča so zgardili direktno nad ilovnato plastjo naravnega - vodnega nastanka. Pod njo je bil sterilen prod, ki smo mu z izkopom sonde sledili v globino pribl. 2 m.



Pogled z juga na ostanek tlakovanega cestišča (foto: M. Bausovac).



Presek skozi cestišča v jugozahodnem vogalu delovišča (foto: M. Bausovac).

## Nova odkritja na severnem emonskem grobišču na Dunajski cesti v Ljubljani

Marko Sraka, Matej Draksler

Leta 2021 je ekipa zavoda Skupina STIK v sodelovanju z Mestnim muzejem iz Ljubljane in pod okriljem Arheološkega raziskovalnega konzorcija za Ljubljano pod zahodno polovico cestišča na Dunajski cesti v Ljubljani odkrila 41 rimskodobnih grobov, temelje ene grobne parcele severnega emonskega grobišča in del severne emonske vpadnice. Grobovi in grobna parcela sodijo v drugo polovico 1. in v 2. stoletje, odkrit del severne emonske vpadnice pa v prvo polovico 1. stoletja.

Skupno je bilo 40 žganih grobov, skeletni grob pa je bil otroški. Približno polovica grobov je bila prekopana ali izropana, verjetno že kmalu po pokopu. Dokumentiranih je bilo šestnajst pokopov v grobnih jamah brez grobne konstrukcije, šestnajst pokopov v skrinjah iz opek oziroma tegul, trije pokopi v amforah, trije pokopi v zidanih grobnicah in dva pokopa v kamnitih skrinjah s pokrovom – pepelnicah. Grobovi so bili vkopani v kompleksno predhodno stratigrafsko situacijo, ki priča o intenzivnem dogajanju, še preden je bilo na tem mestu vzpostavljeno grobišče. Pred nastankom grobišča smo ugotovili serijo nasipavanj in odstranitve plasti, s čimer je bil prostor izravnán in utrjen. Sledi sedimentacije blata s ceste so pričale o tem, da je po njej že pred prvimi pokopi potekal živahen promet. Temu je sledilo ponovno utrjevanje in nasipavanje ter ponovno spiranje sedimenta s ceste in

ponovno nasipavanje. V opisano zaporedje plasti so bile vkopane z grobiščem povezane strukture, in sicer severni in južni temelj pokopališke parcele ter temelj nadzemnega spominskega obeležja. Na vzhodnem delu grobne parcele sta v pravilnih razmakih ležala grobova s kamnito skrinjo. Oba primarna grobova pokopališke parcele, skupaj z otroškim skeletnim grobom in grobovi brez grobne konstrukcije, tvorita skupino grobov v pokopališki parceli in sta del ene družine. Severno od pokopališke parcele je bila raziskana skupina grobov, v kateri prevladujejo pokopi v amfori in en grob v zidani grobnici. Južno od pokopališke parcele je bilo najdeno več skupin grobov, med katerimi prevladuje skupina pokopov v skrinji iz opek, ob njej sta bili še skupina pokopov brez grobne konstrukcije in skupina grobov s pokopi pretežno v zidanih kamnitih grobnicah. V neposredni bližini pokopališke parcele je bila v starejšem obcestnem sedimentu odkrita nagrobna stela Gaja Semmonija Diligensa (Marljivega) s polkrožnim zgornjim zaključkom in ohranjeno navedbo širine pokopališke parcele.



Odprtje pokrova pepelnice v grobu 1029 ob prisotnosti medijev in javnosti (foto: T. Kozamernik).



Pridatki v grobu 1029 s setom posodja iz pihanega stekla in stekleno žaro z ostanki odraslega moškega (foto: T. Kozamernik).

## Ostanki antičnega pristanišča in srednjeveške Ljubljane na Hribarjevem nabrežju

Matej Draksler, Matjaž Jenko

V okviru prenove Hribarjevega nabrežja v Ljubljani je ekipa Mestnega muzeja iz Ljubljane in Arheološkega konzorcija za Ljubljano izvedla arheološke raziskave na območju Čevlarske in Židovske ulice ter Novega in Jurčičevega trga. Odkrili smo dve pomembni fazi iz arheološke preteklosti Ljubljane: ostanke antičnega rečnega pristanišča in srednjeveške objekte. Rečno pristanišče je bilo hkrati z izgradnjo rimske Emone postavljeno na levem bregu Ljubljanice na začetku 1. stoletja n. št. Brežina je bila sprva izravnana (terasirana) in utrjena z debelo plastjo prod. Vzporedno s strugo Ljubljanice so bili v tla zabiti masivni leseni piloti, ki jih interpretiramo kot ostanke temeljev lesene ploščadi. Ker so ležali vzporedno s strugo Ljubljanice, predvidevamo, da je ploščad stala vzdolž reke in omogočala pretovarjanje blaga na koncu pomembne transportne poti med Navportom (Vrhnika) in Emono (Ljubljana).

Po koncu Emone je sledilo daljše obdobje, v katerem je bil pod vplivom naravnih procesov teren močno preoblikovan. Na stiku med erozijskimi nanosi, ki so polzeli po pobočju, in rečnimi sedimenti, s katerimi je Ljubljana postopoma polnila svojo strugo, so bili ustvarjeni pogoji za razvoj srednjeveške poselitve. Ta se je na levem bregu Ljubljanice pričela konec 12. oziroma v prvi polovici 13. stoletja. Najstarejši sledovi iz obdobja srednjega veka kažejo na aktivnosti, ki jih lahko povezujemo s čolnarjenjem in ribolovom. Odkrili smo sledove jam za kole in odtise desk, ki zamejujejo v brežino vkopan jarek, ki se pahljačasto odpira proti

Ljubljani. Konstrukcijo na podlagi primerjav iz tuje delovno interpretiramo kot past za ribe. Ob njej je bil nasut pomol, ki je omogočal dostop do reke ter hkrati morda služil kot privez za čolne. V tem času je bil zgrajen tudi most z lesenimi temelji na mestu današnjega Šušarskega mostu, ki je Mestni trg povezoval z Novim trgom. Predvidoma v drugi polovici 13. stoletja je na tem mestu nastala metalurška obrtna cona, o čemer pričajo številni sledovi obdelave kovin (peč za taljenje železa, oglarski kopi, žlindra ...), ki kažejo na primarno (taljenje) in sekundarno (vlivanje in kovanje) produkcijo železa ter drugih kovin. Konec 13. stoletja je bilo v okviru nastajanja naselja na Novem trgu zgrajenih več objektov s kamnitimi temelji, vezanimi z glino ter lesenimi stenami. Raziskali smo tri. Njihov tloris in orientacija sta že vpeta v za utrjena srednjeveška mesta značilno parcelacijo in zazidavo po načelih razreza zemljišča na ozke parcele, usmerjene z ozkim delom na glavne ulice oziroma trge. Raziskani objekti so bili predvidoma v 16. stoletju povezani v niz štirih objektov, ki je ob Ljubljani segal od Jurčičevega trga do Brega. Stavbe so bile takrat obnovljene s kamnitimi temelji in zidovi, ki so bili zgrajeni iz večjih kamnov, vezanih z apneno malto. Hkrati z izgradnjo zidanih objektov je bil vzpostavljen (Jurčičev) trg, ki je bil prvotno tlakovan z drobnimi oblicami.



Pogled na potek arheoloških izkopavanj.



Oltar, posvečen Neptunu.



## Raziskave emonskega predmestja na Trgu mladinskih delovnih brigad v Ljubljani

Matej Draksler, Matic Perko, Marko Sraka

Rezultati raziskave, ki jo je leta 2021 izvedel Mestni muzej iz Ljubljane v sodelovanju z Arheološkim raziskovalnim konzorcijem za Ljubljano, dopolnjujejo spoznanja starejših raziskav Rajka Ložarja in Ljudmile Plesničar-Gec ter nam pomagajo razumeti razvoj zahodnega predmestja Emone.

Na severnem delu Trga mladinskih delovnih brigad smo raziskali zahodno emonsko vpadnico in del predmestja, ki je pred obzidjem Emone zraslo v drugi polovici 1. st. n. št. Ob južnem pločniku ceste smo ugotovili več ostankov arhitekture, ki pripadajo trgovskim in obrtno-gospodarskim objektom. Poleg steklarske delavnice z ostanki peči s konca 1. st. in iz 2. st. so bili odkriti sledovi obdelave železa. Umestitev obrtnih dejavnosti, povezanih s stalnim kurjenjem oziroma nesnago in smradom, v primestni prostor je spričo skrb za požarno varnost in sanitarnih razlogov logična.

Sredi 1. st. n. št. je bilo ob glavni cesti vzpostavljeno grobišče. Zahodno emonsko grobišče se je raztezalo od Trga mladinskih delovnih brigad vsaj do Gimnazije Vič, kjer smo v okviru raziskav Tržaške ceste odkrili od mesta najbolj oddaljene grobove. Za 1. in 2. st. je značilen žgan pokop. Grobove so sprva vkopavali tik ob cestišču, z razvojem pokopališkega prostora pa se je grobišče razširilo na nekaj deset metrov širok pas izza prve vrste grobov. Med žganimi grobovi so značilni pokopi v skrinjah iz tegul, pokopi v amforah ter pokopi v jamah brez grobnih konstrukcij (med temi bi lahko predvidevali tudi nekatere pokope v lesenih skrinjah). Poleg keramičnih žar so bili v grobove pridani stekleni balzamariji, oljenke, kozmetični pribor, novci, keramično posodje ...



Notranjost steklarske delavnice.

ter ostanki žganine pri sežigu pokojnika. Na skrajnem jugovzhodnem delu raziskanega območja smo kot novost odkrili temelje objekta z glinenim tlakom, na površini katerega so ležali razbita lončenina, možnar(ji) in živalske kosti, ki jih lahko povezujemo z obredi v počastitev pokojnika. Sredi grobišča smo našli tudi jamo – ustrino, v kateri so ob pokopu sežigali pokojnike.

V drugi polovici 2. st. je bil del predmestja porušen in vsaj nekaj časa opuščen. V času ponovnega razcveta Emone v 3. in 4. st. so severno od zahodne vpadnice zrasli bivalni (tudi luksuzni) objekti, medtem ko je bilo na južni strani vzpostavljeno grobišče z v glavnem skeletnimi pokopi. Oblike skeletnih pokopov vključujejo preprosto jamo, v nekaj primerih obloženo s kamni, ter leseno krsto ali krsto iz zloženih tegul (strešnikov). Večina pokojnikov je pokopana brez pridakov, le nekaj jih je bilo pokopanih z nakitom in drugimi pridatki. V nekaj primerih je šlo za sežig na mestu pokopa – t. i. bustum.

Pomembno odkritje je pokopališka arhitektura, ki sodi v pozno obdobje grobišča. Temelji impresivnih dimenzij kažejo na obstoj večjega kulturnega objekta pod današnjo Prešernovo cesto, ki ga znotraj pokopališkega areala obdajajo temelji več manjših objektov. Tik ob glavni cesti smo iz poznega obdobja grobišča odkrili polkrožen temelj rotunde ali apside večjega objekta, okoli katerega smo odkrili nekaj s kamni zgrajenih grobnic, v katerih so bili pokopani v glavnem otroci. Dva izmed njih sta imela pridan novc, ob skeletu deklice je bila odkrita tudi ogrlica z več kot desetimi steklenimi jagodami.



Inventar žganega groba.



## Nove rimske najdbe na Tržaški cesti v Ljubljani

Sandra Pavković, Matej Draksler

V letih 2020 in 2021 so v okviru prenove Tržaške ceste v Ljubljani potekale arheološke raziskave ob gradnji in arheološka izkopavanja, ki so bila v presledkih izvedena junija in julija ter septembra, oktobra in novembra 2020. Raziskave je izvedel Mestni muzej iz Ljubljane v sodelovanju z Arheološkim raziskovalnim konzorcijem za Ljubljano.

Najstarejše antropogene sledi sodijo v rimsko obdobje. Domnevamo, da je gradnja najstarejše ceste, odkrite na Tržaški cesti, ki je vodila po robu Ljubljanskega barja, najverjetneje istočasna z gradnjo mesta Emona na začetku 1. stoletja n. št. Hkrati s cesto predvidevamo izgradnjo obcestnih jarkov, ki sta bila izkopana severno in južno ob njeni celotni dolžini ter smo ju v okviru raziskave dokumentirali na nekaj odsekih – od križišča Tržaške ceste z Bleiweisovo cesto na vzhodu do Gimnazije Vič na zahodu. Ugotovili smo tri glavne faze severnega obcestnega jarka. Na podlagi najdb, odkritih v polnilu jarka, lahko I. fazo umestimo v 1. stoletje, II. fazo v 2. oziroma 3. stoletje ter III. fazo v 4. stoletje. Dokumentirali smo tudi odsek ceste, ki se je od glavne vpadnice odcepil proti južnemu emonskemu obzidju.

Na petih različnih lokacijah smo dokumentirali 26 grobov. Vsi grobovi, razen enega, ki je skeletni, so žgani in sodijo v čas prvih dveh stoletij. Med oblikami žganih grobov prevladujejo pokopi v skrinjah iz tegul, pokopi v amforah in pokopi v jamah brez grobnih

konstrukcij, med katerimi je lahko bil tudi kak pokop v leseni skrinji. Poleg keramične žare so bili v grobove pridani stekleni balzamariji, oljenke, kozmetični pribor (pogosta so bronasta ogledala), novci, keramično posodje ... ter žganina, ki je ostala od pokojnika.

Zanimivi sta kamniti strukturi, dokumentirani na razdalji skoraj točno 500 rimskih dvojnih korakov oziroma 740 m in 1000 rimskih dvojnih korakov oziroma 1500 m od glavnih zahodnih mestnih vrat. Predvidevamo, da gre za temelje pomembnejšega obeležja in/ali miljnika; ta je nagovarjal prišleke, ki so z zahoda prihajali proti Emoni.

Pred zgradbo na Tržaški cesti 6 smo odkrili objekt, ki je bil v funkciji med drugo in tretjo fazo obcestnega jarka. Opremljen je bil s kanalom za odvajanje komunalnih odplak. Objektu smo določili dve fazi, in sicer starejšo leseno fazo in mlajšo fazo, pri kateri so bili zidovi zidani iz peščenjakovih lomljencev. Temelji starejše faze, z usmeritvijo vzhod–zahod, so bili zgrajeni v obcestnem jarku druge faze v času, ko ta ni bil več v uporabi. Sledovi oziroma odtisi tramov kažejo, da je bil objekt razdeljen na več manjših prostorov. Pred njim je bila odkrita serija jam za sohe, kar kaže na pokrito stebrišče. Zidani temelji mlajše faze so bili deloma postavljeni na temeljih starejše faze, proti vzhodu pa so bili dodatno podaljšani.

Cesta po opustitvi Emone ni bila več vzdrževana, a je bila še naprej v uporabi. Odkrit je bil odsek ceste z



Dokumentiranje grobov, odkritih med arheološkimi raziskavami ob gradnji.



Čiščenje groba, pokritega s tegulo.

utrditvijo iz prodnikov, na kateri smo odkrili več železnih podkev, ki jih preliminarno umeščamo v 15. oziroma 16. stoletje in kažejo na uporabo nekdanje rimske ceste še tisoč let po koncu Emone.

V 18. stoletju je prišlo do velikega gradbenega posega z izgradnjo nove ceste. V širini današnje štiripasovnice je bil celoten teren znižan, tako da je nastal globok kanal. V osrednjem delu je bila zgrajena cesta iz debelih plasti proda. Na vsaki strani je bil dodatno poglavljen obcestni jarek. V 19. stoletju je sledila obnova ceste, obcestna jarka pa sta bila zasuta. Temu je sledila prva pozidava na območju vzhodnega dela Tržaške ceste. Iz tega obdobja smo dokumentirali nekaj temeljev hiš, ki so bile porušene ob izgradnji in širitvi obstoječe ceste.

## Raziskave pristanišča poznorimske naselbine v Fizinah

Matic Perko, Saša Koren, Matej Draksler

Leta 2017 so se pričele ene zahtevnejših arheoloških raziskav, ki so se kmalu razvile v največje sistematične podvodne raziskave pri nas. Fakulteta za pomorstvo in promet Univerze v Ljubljani je načrtovala rekonstrukcijo pomola in poglobitev morskega dna. Arheološke raziskave na površini 292 m<sup>2</sup> je izvedla ekipa Podvodnega arheološkega konzorcija (PAK) pod vodstvom Zavoda za podvodno arheologijo.

Območje Fizin je med Portorožem in Bernardinom, v severnem delu Portoroške drage, za katero velja, da je ena najbolj zatišnih na istrski obali. Obrežni del je v preteklosti kazal precej drugačno podobo. V 19. stoletju je bil ob gradnji zahodnega skladišča soli zasut del zaliva na območju današnje bencinske črpalke, ki stoji na območju rimske naselbine. Leta 1964 je bila z nasipavanjem urejena plaža med skladišči soli in Bernardinom. S tem posegom je bila obalna črta pomaknjena v morje.

Relativna morska gladina je bila na širšem območju Tržaškega zaliva pred 2000 leti med 140 +/- 50 cm do 160 +/- 60 cm nižja od današnje, kar pomeni, da je bilo območje arheoloških raziskav v rimskem obdobju prav tako pod morsko gladino, kar je potrdila tudi stratigrafska situacija na najdišču. Kot so pokazali rezultati testnega izkopa leta 2017, smo lahko pričakovali potek rimskodobne obale severovzhodno od pristaniškega objekta z ribogojnico v smeri proti severu, nekje pod današnjo regionalno cesto Piran–Portorož. Arheološke najdbe v Fizinah pričajo o pristaniški naselbini, ki je doživela vrhunec v času med 4. in prvo polovico 5. stoletja. V tem času se je očitno pojavila potreba po povečanju pristaniških kapacitet, zaradi česar je bila operativna obala za pristajanje ladij razširjena z dodatnim nasipavanjem v smeri proti severozahodu. Nasutje, ki smo ga odkrili v raziskavah leta 2021, je vsebovalo najdbe iz 4. in 5. stoletja n. št. ter potrjuje tezo o nadgradnji pristaniškega kompleksa. Za nasutje je bil uporabljen predvsem ruševinski material (kamen, omet, malta, keramični gradbeni material, mozaične kocke, les in kovina) stanovanjskih objektov iz poznorimskega obdobja.

Podobo pristanišča dopolnjuje šest v morsko dno zabitih lesenih kolov, ki so pozicionirani tik pred novozgrajenim nasipom. Predvidevamo, da so bili uporabljeni za privez plovil pred plitvino pristaniškega kompleksa. Prvi zanimiv element, preuporabljen za privez, je meter in pol dolg segment lesene prečke jambora ali droga oprtega jadra, odkrit v predhodnih raziskavah iz leta 2017 (251-397 cal AD), leta 2021 pa je bil odkrit še vrh lesenega jambora z ohranjenim škripcem (222-322 cal AD). Podobo pristanišča dopolnjuje tudi obsežno nasutje z ohranjenimi lesenimi koli, ki bi lahko bilo del nasipa za valobran.



Ostanki lesenega jambora (foto: A. Kiss).



## Morebitna rimska vila in zgodnj srednjeveško grobišče v Zadobrovi

Alenka Julijana Klasinc, Rok Klasinc

Pozimi 2020 se je, skupaj z izgradnjo novega kanalizacijskega sistema in celovito prenovi cestišča, začela izvajati arheološka raziskava ob gradnji, ki se je zavlekla do začetka poletja 2021. Obsegala je ulici Cesta na Ježah in Cesta na Kope ter zahodni del Sončne poti s pripadajočimi priključki. Izvedel jo je Mestni muzej iz Ljubljane v sodelovanju z Arheološkim raziskovalnim konzorcijem za Ljubljano, vodil pa Matej Draksler. Arheološka raziskava ob gradnji je zaradi večjega obsega ohranjenih arheoloških ostalin na območju okoli cerkve sv. Tomaža prešla v krajša izkopavanja.

Na Cesti na Ježah smo v preseku izkopa odkrili jamo, ki je vsebovala gradivo, datirano v zgodnji avgustejski čas (40–1 pr. n. št.). Kot reprezentativne najdbe iz polnila omenimo odlomek amfore z ravnim dnom, krožnik s črnim premazom in sigilatni krožnik s kvadratnim žigom.

Z arheološkimi izkopavanji zahodno od cerkve sv. Tomaža smo raziskali zahodni del rimskodobnega kompleksa, ki je stal na območju cerkve in današnjega pokopališča ob njej. Skrajni zahodni rob tega kompleksa se je ohranil v suho zidanem temelju iz lomljencev, ki je najbrž nosil leseno konstrukcijo, jamah za stojke in dveh jamah neznane namembnosti. Manipulativni prostor predpostavljene vile rustike smo s plastjo, ki vsebuje rimskodobni material, zamejili na zahodu, severu in jugu. Nabor gradiva kaže na njen širok časovni razpon obstoja, morda že od 2. st. n. št., zagotovo pa od 3. st. naprej, območje

pa je bilo obljudeno še vsaj do sredine 5. st. n. št.

V zgodnjem srednjem veku je bilo isto območje namenjeno grobišču, saj smo v izkopu sonde 1002 odkrili 7 skeletnih grobov, dva od njih sta bila z radiokarbonsko analizo datirana v sredino 11. stoletja. Na sliki 2 je predstavljena lega petih grobov, grob 1001 s slabše ohranjenim otroškim skeletom je ležal severneje, grob 1007, ki smo ga identificirali v preseku gradbene jame, pa ni bil izkopan. Na najdišču so bili pokopani štirje moški in dve ženski, v dveh grobovih sta bila pokopana otroka. V grobu 1002 smo prepoznali ostanke treh moških, in sicer skelet v intaktni legi ter ostanke še dveh oseb, ki so bili z izkopom najkasnejšega groba premaknjeni ob rob grobne jame.

Opozoriti želimo na razhajanje med t. i. tipičnimi prdatki po spolu in antropološko določitvijo spola v tem grobu. V grobu smo namreč odkrili dva obsenčna obročka ter prstan, medtem ko antropološke analize kosti kažejo na pokop moškega. En obsenčni obroček je bil položen ob lobanjo, drugi je ležal v predelu desne rame. Na podlagi dostopnih podatkov lahko grobišče časovno umestimo na konec 10. in sredino 11. st. Predvidevamo lahko vsaj dve liniji grobov, kako obsežno je bilo grobišče, pa zaradi ozkega izkopa težko ocenimo. Raziskave so tako jasno pokazale na rimsko poselitveno središče v Zadobrovi, ki ga sledimo v celotnem rimskem obdobju. Zаметke današnje Zadobrove in cerkve sv. Tomaža pa morda lahko iščemo v zgodnjem srednjeveškem obdobju.



Pogled proti vzhodu na spodnji nivo temelja, ki je bil grajen z večjimi peščenimi lomljenci.



Načrt zgodnj srednjeveških pokopov.



## Nove antične ostaline na območju oficirskega paviljona na Vičavi na Ptuj

Ahac Šinkovec

V času od 26. 2. do 19. 11. 2021 so potekale arheološke raziskave v okviru gradbene prenove starega oficirskega paviljona na Vičavi 1 na Ptuj, ki jih je izvedel zavod Skupina STIK. Območje raziskav leži na ozemlju nekdanjega mestnega jedra rimskega Poetovia, ki se je razprostiralo ob levem dravskem bregu na območju Vičave in Panorame. V neposredni bližini je potekala rimska magistralna cesta, ki je vodila čez sedlo med Grajskim gričem in Panoramo.

Lastnik obstoječe stavbe, ki je bila zgrajena leta 1904 v okviru nekdanje pionirske vojašnice, je podjetje Intera, d. o. o., ki je k prenovi pristopilo z veliko mero poslušnosti za kulturno dediščino. Odločili so se ohraniti obstoječo stavbo in ji s kompleksno prenovo povrniti nekdanji videz, s čimer so ohranili vizuro prostora ob vznožju Panorame in Grajskega griča. Zaradi izjemnega arheološkega potenciala območja je bil gradbeni poseg v skladu s kulturnovarstvenimi pogoji zasnovan tako, da je v čim manjši meri posegal v rimskodobne arheološke ostaline. Arheološke raziskave so bile poleg dokumentiranja plitvejših gradbenih posegov v okolici objekta usmerjene predvsem v notranjost objekta, kjer so bile ločene na dva dela. Prvi del je obsegal severozahodno, podkleteno polovico objekta, kjer je bilo izvedeno dokumentiranje površine uničenja pod kletjo objekta, drugi del pa raziskave v severovzhodnem delu objekta, kjer so bila zaradi želje investitorja po razširitvi kleti v soglasju z odgovornim konservatorjem izvedena

arheološka izkopavanja. Globina izkopa na tem mestu je segala do spodnjega nivoja gradbenega posega.

Kljub omejenemu obsegu gradbenega posega in poškodovanosti arheoloških depozitov pri gradnji obstoječega objekta so raziskave potrdile izjemen arheološki potencial obravnavanega območja, saj je debelina odkritih arheoloških plasti presegala 2 m. Na območju izkopavanja v severovzhodnem delu obstoječega objekta so bili odkriti ostanki večfazne zidane arhitekture iz rimskega obdobja, ki je domnevno pripadala bivalnemu stavbnemu kompleksu. Na podlagi stratigrafije smo ločili vsaj tri gradbene faze objekta, ki jih okvirno datiramo v 2. in 3. stoletje. Rekonstrukcija posameznih gradbenih faz je bila otežena zaradi slabe ohranjenosti arheološkega zapisa, ki je bila posledica različnih prezidav v rimskem času in mlajših roparskih posegov. Med najdbami iz zasutij roparskih jarkov velja omeniti odlomke talnih plošč iz marmora cipolina iz Evboje in breccie coralline iz današnje Turčije, ki pričajo o luksuzni opremitvi prostorov v notranjosti objekta.

Med dokumentiranimi ostanki so izstopali masivni temelji, odkriti pod kletjo obstoječega objekta, ki so tvorili vogal monumentalne zgradbe verjetno obrambnega značaja. O odkritju mogočnih zidov na tem mestu je pisal že Viktor Skrabar, eden od pionirjev ptujske arheologije, ki je bil leta 1904 prisoten ob izkopu gradbene jame za obravnavano stavbo. Skrabar je poleg drugih ostalin opazil in opisal velik zid, visok do dva metra, grajen iz velikih kamnitih blokov. Domneval je, da gre za objekt obrambne funkcije, ki ga je Saria kasneje pripisal poznoantičnemu obrambnemu zidu, ki naj bi domnevno ščitil mesto s severa. Ponovno odkriti ostanki objekta so se na zahodni in severni strani nadaljevali izven obstoječe stavbe, kjer lahko pričakujemo ohranjene izvirne plasti, ki bi lahko v prihodnosti omogočili boljše funkcionalno in časovno opredelitev objekta.



Veduta nekdanje pionirske kasarne. Levo vidna stavba oficirskega paviljona (vir: Zgodovinski arhiv na Ptuj).



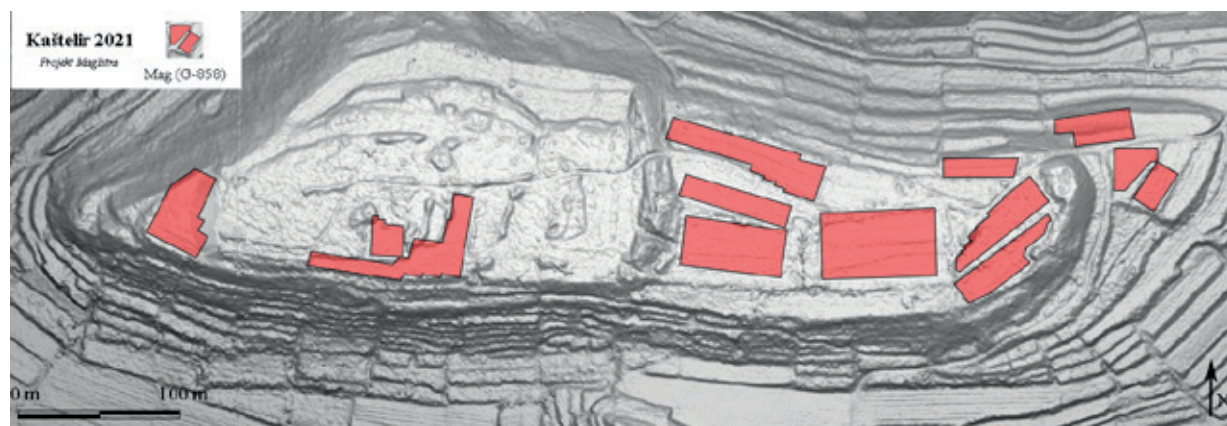
Ostanki masivnih temeljev, odkritih pod kletjo obstoječe stavbe (foto: A. Šinkovec).

## Geofizikalne raziskave na arheoloških najdiščih Kaštelir pri Čedljah, Malijski hrib, Lucan in Grubelce pri Dragonji

Igor Medarić

Med majem in junijem 2021 je Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete v Ljubljani na arheoloških najdiščih v notranjosti slovenske Istre: Korte (EŠD 2166), Kaštelir pri Čedljah (EŠD 7238), Malijski hrib b (EŠD 21661), Lucan pri Luciji (EŠD 28506) in Grubelce pri Dragonji (EŠD 7203) izvajal geofizikalne raziskave z magnetno metodo (Cezijev magnetometer G-858, merilec magnetne susceptibilnosti KM-7 SatisGeo) in metodo geoelektričnega kartiranja (Geoscan RM-15). Nameni raziskav, ki so potekale v okviru projekta MagIstra, so bili preverjanje učinkovitosti magnetne metode v flišnih tleh, kartiranje potencialnih arheoloških struktur posameznih najdišč ter določitev njihovega obsega in stopnje ohranjenosti. Ugotovili smo, da je enovita kamninska podlaga eocenskih klastičnih sedimentov s homogeno sestavo in šibko magnetno susceptibilnostjo tal ugodno okolje za magnetno metodo, saj omogoča enostavno prepoznavanje predvsem arheoloških ostankov s termoremanentno magnetizacijo, pa tudi večjih negativnih oblik, kot so jame in jarki, zapolnjeni z arheološkim materialom višje susceptibilnosti. V specifičnih pogojih je metoda primerna tudi pri inducirani magnetizaciji ruševinskih ostankov zidov iz peščenjaka. Meritve na zaščitenem območju Kaštelirja pri Čedljah smo letos nadaljevali na vseh dostopnih površinah. Rezultati sicer kažejo na precejšnjo uničenost in

premešanost arheoloških plasti, vendar pa je mestoma, predvsem na robovih parcel, mogoče jasno prepoznati *in situ* ohranjene arheološke ostaline, kot so posamezne jame in jarki, zapolnjeni z žganim materialom, zidovi in morda tudi grobovi. Na še povsem neraziskani arheološki lokaciji Lucan pri Luciji smo kombinacijo istih metod uporabili na območju oljčnega nasada, ograjenega s suhozidom, ki je jedro arheološko zaščitenega območja. Preliminarni rezultati kažejo predvsem na pokopane ostanke suhozidnih struktur in bi lahko potrjevali domnevo o rimski vili rustiki ali srednjeveški vasi na tem delu. Na najdišču Grubelce pri Sečovljah smo meritve izvedli na terasah severno in južno od območja sistematičnih izkopavanj, ki jih je v letih 1961–1971 izvajal Pomorski muzej Sergej Mašera iz Pirana. Na izmerjenih magnetogramih so jasno prepoznavne posamezne linearne anomalije zidov in ruševinske plasti s TRM magnetizacijo. Na Malijskem hribu nam na do sedaj izmerjenih območjih še ni uspelo prepoznati sledov gradišča, ki ga na tej lokaciji omenja tržaški zgodovinar in arheolog Pietro Kandler.



Kaštelir pri Čedljah. Območja raziskana z magnetometrom (Geometrics G-858) leta 2021, na digitalnem modelu površja (Lidarski podatki: gisportal RKD).



## Geofizikalne raziskave arheoloških najdišč v Bohinju: cerkev sv. Janeza Krstnika in Mali Gradec v Ribčevem lazu ter Dunaj pri Jereki

Igor Medarić, Andrej Gaspari

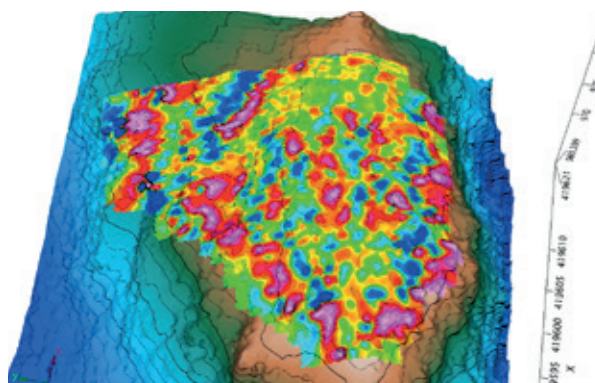
Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani je na pobudo in v dogovoru z Judito Lux, konservatorko ZVKDS, OE Kranj, del terenskega usposabljanja za študente in študentke prvega letnika v študijskem letu 2021/2022 izvedel v Bohinju, in sicer v štirih delovnih dneh med 16. in 19. novembrom 2021.

Najprej je bila z dovoljenjem lastnikov in upravljavcev zemljišč izvedena raziskava širšega območja arheološkega najdišča ob cerkvi sv. Janeza Krstnika (EŠD 11049). Zajela je prostor od roba parkirišča severno od severnega dela obodnega zidu cerkve, večino zemljišča med cerkvijo in obodnim zidom ter predel od vrha terase nad sotočjem Jezernice in Mostnice na vzhodu do ceste Ribčev Laz–Stara Fužina na zahodu. Glavni motiv za neinvazivno raziskavo je bila pridobitev dodatnih podatkov o obsegu in značaju pozno-prazgodovinskih in antičnih ostalin, ki so bile dokumentirane z ključnimi najdbami in izkopavanji iz leta 1999 na območju cerkve, z nepooblaščenim preiskovanjem z detektorji kovin pa tudi na terasah proti Jezernici.

Na Malem Gradcu (EŠD 620), ki ga je kot arheološko najdišče prvi evidentiral Walter Schmid, so ostanki poznorimske naselbine z obzidjem na južni strani. Obzidje je na krajšem zahodnem segmentu konec osemdesetih let raziskal Andrej Valič (GM Kranj). Z lokacije naj bi izviralo tudi nekaj detektorskih najdb poznorimskih novcev. Trije tulci izstreljenih nabojev kalibra 8 × 50 R Mannlicher, ki smo jih odkrili v listju med nizkim smrečjem na vrhu kope, so sledovi še nepojasnjene rabe prostora v času prve svetovne vojne, ko je bil Bohinj zaledje spopadov na soški fronti. Meritve na Dunaju pri Jereki (EŠD 28527) v Zgornji dolini so zajele le zgornjo izravnavo vršne planote znane železnodobne in antične naselbine z izdatnimi sledovi metalurške dejavnosti. Sledovi izkopavanja kneza Ernsta Windischgrätza (1888/1889) in Walterja Schmida (1937) na vršni planoti niso prepoznavni, prav tako ne večina od 19 sond, ki sta jih v letih 1957

in 1959 na vrhu Dunaja, na sedlu Na kovačnici in na vzpetini Trebež izkopala Stane Gabrovec in Andrej Valič. Nasprotno je še dobro vidna njuna sonda 15 na spodnjem, severnem platoju Dunaja.

Na raziskovanih arheoloških najdiščih smo ob določanju njihovega obsega in značaja preverjali ustreznost magnetne metode pri kartiranju poznoželeznodobnih in poznoantičnih podpovršinskih ostankov v tleh na karbonatnih kamninah. V podporo interpretaciji magnetogramov in ločevanju anomalij, ki so posledica kosov železa, ležečih bližje površju, smo znotraj iste mreže izvedli kartiranje navidezne magnetne susceptibilnosti in uporabili detektor kovin. Na magnetogramih najdišča Ribčev laz smo določili območja anomalij, pri katerih gre za akumulacije različnega materiala, najverjetneje arheoloških kulturnih plasti, predvsem TRM žgane gline, keramike, žganine ipd., južno od cerkve morda tudi ostankov peči. Na najdišču Gradec smo z merjenjem termoremanentne magnetizacije določili potencialna območja ruševinskih ostankov zidov, gradbenega materiala in akumulacije naravnega/arheološkega materiala ob zidovih ali znotraj zidnih struktur. Najugodnejši pogoji v smislu izpovednosti rezultatov magnetne metode so na najdišču Dunaj. Dobra kontrastnost anomalij, ki je posledica večjih razlik v magnetni susceptibilnosti med nižjimi



Bohinjska Česnjica – Arheološko najdišče Dunaj pri Trebež. Rezultati magnetnih meritev na 3D prikazu lidarske topografije (izdelal: I. Medarić).





Ribčev laz, Mali Gradec ter sotočje Jezernice in Mostnice pri cerkvi sv. Janeza Krstnika (foto: A. Gaspari).

vrednostmi za kamnine in višjimi za bolj namegnete-na tla, omogoča jasno prepoznavanje linearnih anomalij, ki se povezujejo v pravilnejše, skoraj pravokotne tlorisne oblike in so lahko ostanki suhozidnih konstrukcij zidov. Na severnem pobočju so vidna tudi območja višjih pozitivnih magnetnih gradientov, ki se povsem ujemajo z območjem povišane navidezne magnetne susceptibilnosti. Ob najdbi večjega kosa žlindre na tem delu sklepamo, da povišane vrednosti pomenijo ostanke metalurške dejavnosti.

## Odkritje zgodnesrednjeveškega grobišča na trasi nove kolesarske steze v Cerknici

Ines Klokočovnik

Leta 2021 je ekipa podjetja Avgusta d. o. o. v Cerknici, tik ob današnjem cerkniškem pokopališču oziroma znotraj zaščitene območja EŠD 10911 Cerknica – Grobišče Svinja Gorica, izvedla arheološko izkopavanje v sklopu izgradnje nove kolesarske steze med Cerknico in Dolenjo vasjo. Da se na tem območju nahaja novo arheološko najdišče, je že leta 2020 potrdila predhodna arheološka raziskava, ki jo je prav tako opravilo podjetje Avgusta d. o. o. Po celotni trasi predvidenega posega je bilo takrat izkopanih trideset testnih jam in le v dveh so bile prisotne arheološke ostaline, ki so kazale na človeško rabo prostora v času rimske in zgodnesrednjeveške dobe. Aprila leta 2021 je bilo na tem območju, na površini nekaj več kot 355 m<sup>2</sup>, odkritih osemintrideset slovanskih grobov, severno od njih pa delno ohranjen rimskodobni kanal in ostanek temelja manjšega objekta. Slednja glede na prisotno kuhinjsko in transportno lončenino, odlomke opek ter številne novčne najdbe datiramo v čas od 2. do 4. stoletja n. št. Tudi kasnejši slovanski grobovi so bili zaradi plitke lege pod nekdanjo ornico delno poškodovani z recentnimi posegi in sodobnimi kmetijskimi dejavnostmi. Grobovi, ki so se pokazali kot temne lise v svetlejši geološki podlagi, so imeli značilno zgodnjekrščansko usmeritev v smeri vzhod–zahod. Pokojniki so bili v preproste grobne jame brez posebne grobne arhitekture ali krste položeni v iztegnjeni

legi na hrbtu z obrazom obrnjenim proti vzhodu, z izjemo pokojnice, ki je bila v grob položena v obratni smeri. V nekaterih primerih so bili ob rob grobne jame položeni večji lomljenci, s katerimi so najverjetneje zamejili grob. Antropološki rezultati raziskave kažejo, da je bilo tod pokopanih sedem otrok in enaintrideset odraslih. Najvišja starost pokojnikov ni presegla šestdeset let, medtem ko je bil najmlajši otrok star le dve leti. Nekatere ženske in otroci so bili pokopani z osebnimi predmeti, kamor sodijo številni bronasti in nekateri železni obsenčni obročki ter prstani. V enem izmed grobov je bila pokojnica pokopana z različnima polmesečastima uhanoma. Ob desni strani lobanje je imela uhan, okrašen z raznobarnim jamičastim emajlom, ob levi pa uhan, okrašen z vrezi. Na podlagi teh najdb lahko grobišče, ki se zagotovo nadaljuje tudi v smeri proti današnji pokopališki cerkvi in najverjetneje tudi proti zahodu, umestimo v t. i. ketlaško kulturno skupino oziroma v čas 10. in zgodnjega 11. stoletja, ko se tudi v pisnih virih pojavi prva omemba Cerknice.



Pogled na območje raziskave leta 2021 (foto: K. Dremelj).



Bronast polmesečast uhan okrašen z raznobarnim jamičastim emajlom (foto: M. Kot).

## Arheološke raziskave ob gradnji kanalizacije na ulici Staneta Rozmana v Murski Soboti

Branko Kerman

Arheološke raziskave zaradi gradnje kanalizacije so trajale od 1. 9. 2021 do 17. 11. 2021. Izkopavanja so potekala na ulici Staneta Rozmana od Gregorčičeve ulice do krožišča na Slovenski ulici v dolžini približno 275 metrov. Zunanji rob izkopanega jarka za kanalizacijo je meril približno 3 metre, širina spodnjega dela, kjer so bile odkrite srednjeveške naselbinske ostaline, pa je bila približno 2,3 metra. Srednjeveške naselbinske ostaline so bile odkrite na globini od 1 m do 1,2 m v temnorjavi do sivi plasti ilovice debeline 0,15 do 0,25 m. Poselitev je bila zgoščena na vzhodnem delu ulice Staneta Rozmana od kv. 2 do kv. 11 v dolžini približno 100 m. Večina struktur ni bila raziskana, saj so se širile izven izkopa proti jugu in severu.

Naselbinske ostaline so bili ostanki peči, ognjišče, skupine manjših krožnih jam za lesene stebre dveh hiš, večje odpadne jame in še nekaj posebej velikih plitvih jam. Od dveh domnevnih srednjeveških hiš sta se ohranila le nepopolna tlorisa, ki ju tvori nekaj jam za stojke. Vogal hiše 1 v kv. 2 so tvorile tri krožne jame za stojke, ki so se pojavile po izpraznitvi zasutja na dnu dveh večjih jam. Nekaj metrov vzhodno so bili odkriti še ostanki petih jam za stojke druge hiše. Pri obeh hišah se jame za lesene stebre nadaljujejo preko meja izkopa. Nekaj metrov vzhodno od hiše 1 je bil odkrit del peči ovalne oblike, drugi del pa je ostal v južnem preseku izkopa. Peč je vsebovala veliko oglja, ožgane živalske kosti, fragment železnega predmeta in

odlomke srednjeveške lončenine. Keramične najdbe sodijo v čas od 10. do 12. stoletja.

Večje ognjišče podolgovate oblike je bilo najdeno 60 m zahodno od omenjene peči. Zasutje ognjišča je bilo sestavljeno iz treh plasti, ki so vsebovale veliko oglja, žganine in živalskih kosti ter odlomke srednjeveške lončenine. Jame različnih velikosti in oblik so se z manjšimi presledki razprostirale po celotnem predelu srednjeveške poselitve. Posebnost so bile štiri velike jame oziroma plasti premera 2 m x 3 m, ki so bile s presledki postavljene druga za drugo. Vse so bile zapolnjene s sivo mastno ilovnato zemljo debeline od 0,26 do 0,50 m, ki je vsebovala koščke oglja, večje kamnite bloke, večje kose ožgane gline, ostanke žlindre, železne predmete in odlomke srednjeveške keramike. Srednjeveška poselitev se je zaključila z nekdanjim jarkom. Zahodno od srednjeveških naselbinskih ostalin je bila odkrita tudi večja odpadna jama, ki je vsebovala veliko keramičnih odlomkov različnih posod iz 15. in 16. stoletja.

Srednjeveško naselbino z ulice Staneta Rozmana lahko na podlagi keramičnih najdb datiramo v čas od 10. do 12. stoletja, kar je sočasno s srednjeveško poselitvijo, odkrito pri prenovi ploščadi pred cerkvijo sv. Nikolaja, in v središču mesta na Slovenski ulici. Odkritja z ulice Staneta Rozmana dopolnjujejo podobo razpršene srednjeveške poselitve v središču Murske Sobotice v času med 10. in 13. stoletjem.



Jama za stojko domnevne hiše 1 (foto: B. Kerman).



Ostanki srednjeveške peči, ki se nadaljuje v južni presek (foto: B. Kerman).



## Testno izkopavanje srednjeveškega stolpastega gradu na vrhu hriba Jeterbenk pri Topolu nad Medvodami

Andrej Gaspari, Ana Vičar

Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani je v okviru terenske prakse med 14. in 18. junijem 2021 izvedel testno sondiranje na lokaciji domnevnega stolpa spanheimskih ministerialov Hertenberških na vrhu hriba Jeterbenk (774 m). Gre za doslej arheološko in stavbnogodovinsko najmanj poznano utrdbo iz sklopa treh lokacij srednjeveškega grajskega kompleksa Jeterbenk. Podatki, ki so bili zbrani ob topografskih ogledih Gorenjskega muzeja v Kranju v letih 1964 in 1997 ter med topografijo najdišč v okolici Medvod, ki je bila izvedena leta 2006 pod okriljem Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana, so kazali na obstoj zelo masivne stolpaste poligonalne utrdbe s približnimi dimenzijami 14 × 8 m na vršni kopi, ki jo spremljajo jarki na severnem in vzhodnem grebenu ter terase na južnem in severnem vršnem pobočju.

Izkopno polje v izmeri 12 × 2,5 m je segalo od mlajšega vkopa v osrednjem delu vršne kope čez njen jugozahodni rob in navzdol po zahodnem pobočju. Ob masivnem temelju utrdbe smo odkrili dodaten zidni plašč ali obodno obzidje, ki se je na zahodni strani naslanjalo na jedrno stolpasto zgradbo. Razlika v malti opozarja na možnost, da je časovni razmik med obema strukturama večji in da gradnja osrednje stavbe sodi v čas pred 13. stoletjem. Slednje bi lahko potrjevali posamezni odlomki lončenine, npr. primerek z okrasom valovnice, izvedenim z žlebljenjem, ki je morda celo starejši od 12. stoletja. Gradivo in žganino iz tankih zaplat nad delovno površino povezujemo z odpadkom iz časa gradnje,

radiokarbonska datacija pa kaže na drugo tretjino 13. stoletja. Nad temi depoziti se je ohranila večja zaplata peščenega melja z odlomki keramike in živalskih kosti ter ogljem, ki bi lahko pomenila odpad iz časa delovanja utrdbe. Iz tega horizonta izvira tudi beneški skledasti denarič doža Lorenza Tiepola (1268–1277). V približno 1 m širokem pasu ob licu zidnega plašča je bila nad opisanimi plastmi odkrita kamnita ruševinska plast z vmesnim, močno prekoreninjenim humificiranim polnilom. To je poleg številnih odlomkov keramičnih posod, živalskih kosti in žlebljev vsebovalo štiri puščične osti s trnom, obroček verižne srajce, ostrogo in brzde ter precej oglja in zaplat žganine, ujetih v plasti ruševine. Del konic osti je otopel oziroma kaže druge poškodbe, skladne z zadevanjem v trde površine. Kljub naključni legi, v kateri so po domnevnem posegu v originalne depozite ruševine, morda ob poznejši ekstrakciji gradbenega materiala, obležali orožje in bojna oprema, skoraj ni dvoma, da gre za ostanke časovnega horizonta, ki bi lahko pomenil opustitev, morda celo požig in delno porušenje utrdbe v času pred sredino 14. stoletja. Na previdnost pri tej interpretaciji opozarja nezanemarljivo število odlomkov poznosrednjeveške lončenine, ki nakazujejo, da napad ni pomenil konca utrdbe oziroma je bila morebitna opustitev le začasna, njihova maloštevilnost v primerjavi s korpusom gradiva iz 12.–14. stoletja pa kljub temu kaže na izrazit zaton. Posamezne najdbe iz plasti preložene ruševine opozarjajo na uporabo prostora opuščene utrdbe v 15./16. stoletju, morda kot zatočišča v času turških vpadov.



Stolp na vrhu Jeterbenka (774 m) je zasedal eno najmarkantnejših in najvišjih grajskih lokacij v osrednji Sloveniji (foto: A. Gaspari).



Jeterbenk. Vzhodno pobočje vršne kope s temeljem in zidnim plaščem stolpaste utrdbe in delovno površino za gradnjo, pod katero izdanjajo bloki dolomitne podlage (foto: A. Gaspari).



## Arheološki površinski pregled na območju opuščenega srednjeveškega trga Gutenwerd pri Drami

Katarina Predovnik, Timotej Pavlin, Bor Terčon

Opuščen srednjeveški trg Gutenwerd je ležal v nekdanjem okljuku reke Krke med naseljema Drama in Dobrava pri Škocjanu. Najdišče je kulturni spomenik lokalnega pomena (Drama – Območje srednjeveškega mesta Gutenwerth, EŠD 8614). V arheološki literaturi je poznano pod starim krajevnim imenom Otok pri Dobravi.

Gutenwerd je bil središče freisinške dolenske posesti in se kot trg prvič omenja leta 1251. Po ustanovitvi Novega mesta je gospodarsko nazadoval, opuščen pa je bil po napadu osmanskih čet in požigu leta 1473. Ohranila se je le cerkev sv. Nikolaja s pokopališčem. Najdišče je v letih 1967–1984 raziskoval Narodni muzej v Ljubljani pod vodstvom Vinka Šribarja (V. Stare, Izkopavali smo freisinški trg Gutenwert (Otok pri Dobravi). *Argo* 41, št. 1–2, 1998, 42–56).

Na pobudo Narodnega muzeja Slovenije, ki leta 2023 načrtuje obeležitev 550. obletnice usodnega napada na Gutenwerd, je ekipa Oddelka za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani pod vodstvom

Katarine Predovnik med 8. in 17. marcem 2021 izvedla površinski pregled njivskih površin v okviru terenskega pouka iz arheološke metodologije. Površinski pregled z zbiranjem v mreži velikosti 5 x 5 m smo opravili na njivah južno od cerkve sv. Nikolaja (parc. št. 4477, 4478, 4481, 4492 in 4493, vse k. o. 1473 Gradišče). Pregledali smo pet pasov širine 15 m in dolžine od 80 m do 145 m. Dokumentirali smo tudi površinske koncentracije najdb zunaj pregledanih arealov na parc. št. 4492 in 4493. Severno od cerkve smo na njivi parc. št. 4470/2 izvedli ekstenziven površinski pregled z zbiranjem po prečnicah, z zbiralnimi enotami dolžine 10 m.

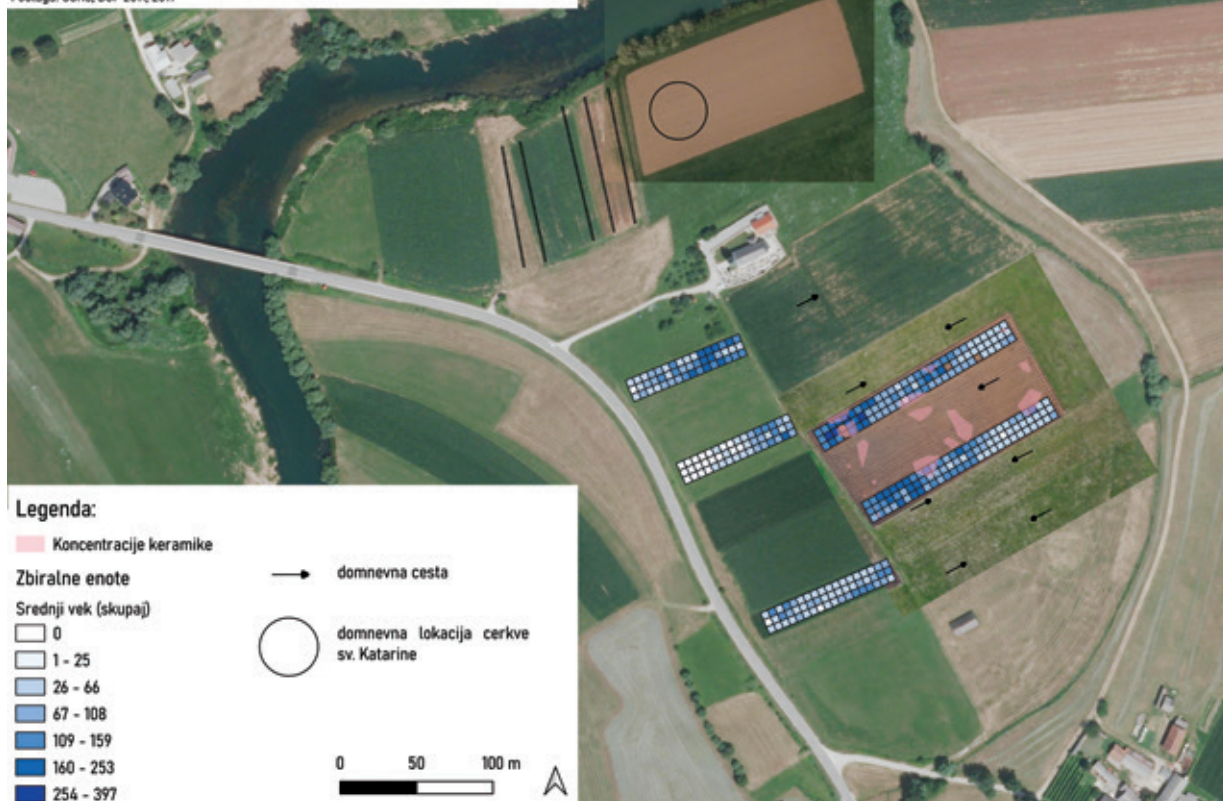
Medtem ko severno od cerkve najdb skorajda ni, so orne površine južno od cerkve polne lončenih črepinj in drugih, večinoma poznosrednjeveških predmetov. Opaznih je več koncentracij z večjimi odlomki lončnine in opečnih strešnikov, kosi glinenega premaza in večjimi kamni; nekateri so ožgani. Interpretiramo jih kot preorane ostanke deloma iz kamna zidanih in z



Drama. Površinska koncentracija najdb Poligon 11 na parc. št. 4492, k. o. 1473 Gradišče. Viden je vpliv smeri oranja na razporeditev najdb. Pogled proti severozahodu, v ozadju cerkev sv. Nikolaja (foto: B. Terčon).

## Drama - Gutenwerd, površinske sledi naselbinskih struktur

Izdelal: Bor Terčon  
Podlaga: GURS, DOF 2011, 2019



Drama. Razporeditev srednjeveških najdb in druge površinske sledi opuščene naselja (izvedba: B. Terčon; podlage: GURS, DOF 2011, DOF 2019 in foto: A. Gaspari, 2021).

opeko kritih stavb, ki so bile zapuščene v naglici ali so celo pogorele, kar se sklada s poročili o požigu Gutenwerda. Ker pa je določene predmete tipološko mogoče datirati tudi v 16. stoletje, je možno, da trg ni v celoti opustel takoj po napadu leta 1473, temveč se je življenje v njem nadaljevalo vsaj še nekaj desetletij. Redke novoveške najdbe sodijo pretežno v 19.–20. stoletje. Povezujemo jih s kmetijskimi dejavnostmi in dvema domačijama, ki sta zahodno od cerkve vrisani na franciscejskem katastrskem načrtu iz leta 1824. Ena od njiju, mežnarija, je obstajala še v 20. stoletju. Razporeditev najdb na njivi vzhodno od poljske poti, pod katero leži srednjeveško cestišče, nakazuje obstoj dveh ali treh vzporednih nizov stavb oziroma domačij. Takšno urbanistično zasnovo potrjuje odkritje druge, doslej zgolj domnevane vzporedne ceste kakih 50 m vzhodno od prve. Njen potek je viden na nekaterih aerofotografijah, trasa pa je ob jugovzhodnem vogalu pokopališča prepoznavna tudi na vizualizaciji lidarskih podatkov. Sledimo ji lahko skoraj do romanske cerkvice na jugu naselja. Manj zanesljivo lahko na aerofoto-

grafijah prepoznamo še tretjo, skrajno vzhodno cesto. Razporeditev odlomkov opečnih strešnikov kaže, da so najkakovostnejše grajene stavbe stale ob glavni, zahodni trški ulici. S tem se ujema distribucija steklenega posodja, medtem ko je porazdelitev odlomkov loščene ali poslikane lončenine in pečnic enakomernjša. Zanimiva je tudi močna zastopanost železove žlindre z več izrazitimi zgostitvami.

## Poznoantične in srednjeveške ostaline na območju Stare steklarske na Ptuj

Ahac Šinkovec

Avgusta 2021 je zavod Skupina Stik s partnerjema – podjetjema Avgusta, d. o. o., in PJP, d. o. o. – začel obsežne arheološke raziskave v srednjeveškem jedru mesta Ptuj, ki potekajo v okviru projekta revitalizacije objekta Stare steklarske in Vrazovega trga s pripadajočimi Aškerčevo ulico, Jadransko ulico in Ulico Tomaža Šalamuna. Raziskave zaznamujejo specifične zahteve urbanega okolja, povezane z gosto komunalno infrastrukturo in logističnimi omejitvami, ter izjemno obsežna in arheološko bogata stratigrafija najdišča, ki se je oblikovala neprekinjeno od začetka srednjeveške poselitve mesta.

Območje raziskav leži ob robu dravske terase, ki je nastala po katastrofalni poplavi okrog leta 260 n. št., ko je reka Drava preusmerila strugo in jo vrezala v starejše naplavine ob robu grajskega griča. Nastala ježa je bila v poznorimskem in zgodnesrednjeveškem času prekrita z debelo plastjo dravskih naplavin. Iz tega obdobja izvirajo ostanki tlakovane poti, ki je vodila vzdolž roba terase, in treh skeletnih grobov, ki so bili odkriti v severnem delu Šalamunove ulice in jih najverjetneje lahko pripišemo poznoantičnemu grobišču, ki se je širilo vzdolž Prešernove ulice.

V poznem srednjem veku se je na obravnavanem območju razvilo srednjeveško jedro Ptuj. Srednjeveški mestni raster se je izoblikoval vzdolž mestnih ulic, predhodnic današnje Aškerčeve in Jadranske ulice, ki so vodile od Prešernove ulice proti obrežju Drave. Najstarejši ostanki srednjeveške poselitve izvirajo iz 13. stoletja, ko se je mestni areal po izgradnji obzidja razširil na do tedaj še nepozidano, občasno poplavljeno ravnico ob bregu Drave. Domnevamo lahko, da se je že v tem času izoblikovala primarna parcelacija, ki je osnovo mestnega rastra tvorila tudi v zgodnejšem obdobju. V osrednjem delu območja raziskav, na prostoru nekdanje steklarske delavnice, so bili odkriti ostanki objektov, ki kažejo, da je bil prostor razdeljen na podolgovate parcele, katerih širina je znašala okrog 5 metrov. Te so bile z ožjo stranico obrnjene proti cesti, kjer so domnevno stale stanovanjske hiše. V njihovem zaledju so se širila dvorišča s pomožnimi

objekti, ki so služili kot delavnice, gospodarska poslopja ali shrambe. Od omenjenih objektov so se ohranili temelji iz vodoravno položenih lesenih tramov, medtem ko so bili objekti s kamnitimi temelji redkejši. Kot pričajo ruševine v ognju uničenega objekta iz 15. ali 16. stoletja, so bile stene objektov izdelane iz lesene prepleta, ometanega z glino.

Dvorišča so prvenstveno služila kot prostor za gospodinske in obrtne dejavnosti. Poleg ostankov gospodarskih poslopij so bili v zaledju ene izmed hiš odkriti ostanki kamnitega temelja velike krušne peči. Na tem mestu so bili najdeni tudi ostanki treh, s kamnitim vencem obdanih vodnjakov, med katerimi sta bila dva večja in sta najverjetneje služila za oskrbo širše skupnosti. Posebej velja omeniti več grezničnih jam, ki so bile skoncentrirane v pasu za gospodarskimi poslopiji. Obdane so bile z izjemno dobro ohranjenimi lesenimi



Keramična čutara iz zasutja vodnjaka (foto: M. Lukič).





Pogled na ostanke grezničnih jam, obdanih z lesenimi strukturami (foto: M. Lukić).

strukturami, sestavljenimi iz lesenih plohov ali kolov, v tla vkopanih lesenih sodov ali prepleta iz vejevja. Raziskave, ki se nadaljujejo tudi letos, so bile februarja obeležene z razstavo, ki smo jo organizirali v sodelovanju s Pokrajinskim muzejem Ptuj-Ormož. Omeniti velja izjemno pozitiven odziv obiskovalcev, ki priča o zanimanju lokalnega prebivalstva za bogato kulturno dediščino svojega kraja.

## Arheološke raziskave na Vojašniškem trgu v Mariboru

Ahac Šinkovec, Iva Jennie Roš

Arheološke raziskave na območju Vojašniškega trga, ki sta jih v letih 2017–2021 izvedla podjetje Primož Stergar, s. p., in zavod Skupina Stik, zaključujejo niz raziskav, izvedenih v okviru obnove kompleksa minoritškega samostana s pripadajočo cerkvijo Marijinega vnebovzvetja, ki s prekinitvami potekajo od leta 2005. Kot pričajo izsledki raziskav, se je na tem mestu izoblikovalo eno najstarejših naselbinskih jeder srednjeveškega Maribora, katerega zametke lahko po vsej verjetnosti datiramo že v 11. stoletje. Na nastanek naselbine na tem mestu je odločilno vplivala lega v neposredni bližini mostišča na reki Dravi, od katerega je čez obravnavano območje vodila naravna povezava z višje ležečo teraso na današnji Koroški cesti, po kateri je potekala obdravska tranzitna cesta.

Z lego prehoda čez Dravo so bili najverjetneje povezani tudi najstarejši sledovi poselitve na obravnavanem območju, ki jih datiramo v čas prazgodovine in rimskega obdobja. Iz prazgodovinskega obdobja so

izvirale posamezne jame, ki so preliminarно datirane v mlajšo železno dobo. Rimskodobne najdbe, odkrite na obravnavanem območju, so bile najdene v naplavininskih sedimentih, ki so zapolnjevali ostanke starih strug. Te nakazujejo na bližino rimskodobne naselbine, ki jo moramo po vsej verjetnosti iskati na višje ležeči terasi severno od območja raziskav.

Najstarejše ostanke intenzivnejše poselitve obravnavanega območja lahko na podlagi najdb datiramo v visoki srednji vek in jih morda pripišemo zaselku, ki je ležal ob fevdalnem dvoru iz 11. ali začetka 12. stoletja, odkritem na območju samostanskega dvorišča. Iz tega časa verjetno izhajajo naselbinski ostanki, odkriti na privzdignjeni terasi v severnem delu trga. Gre za ostanke linearnih jarkov in jam za stojke, ki jih pripišujemo lesenim objektom, ter ostanke več peči.

Do vrhunca poselitve je prišlo v poznem srednjem veku, ki so ga zaznamovali velikopotezni gradbeni posegi, povezani najprej z gradnjo romanske cerkve v



Pogled na apnenico, obdano z jamami za kole (foto: M. Lukič).





Čiščenje kleti starejše faze objekta Tri babe z gotskim portalom (foto: M. Lukič).

12. stoletju ter kasneje gotske cerkve in ob njej ležečega samostana, ki sta bila zgrajena približno sočasno z mestnim obzidjem v 13. stoletju. Z omenjenimi gradbenimi posegi lahko zelo verjetno povežemo ostanke več zidanih peči za žganje apna (apnenic), ki so bile obdane z leseno obodno konstrukcijo.

Domnevamo, da je približno v istem času oziroma neposredno po izgradnji gotske cerkve prišlo do enotne ureditve območja severno od cerkve v odprt javni prostor. Tako funkcijo je ohranil vse do konca srednjega veka, morda pa tudi še na začetku novega veka. Iz tega časa izvirajo ostanki kostnice in štirih skeletnih grobov, ki so bili razporejeni v okolici pravokotnega lesenega objekta pred domnevnim stranskim vhodom v cerkev.

V tem času je bila na zahodnem delu obravnavanega območja zgrajena stavba, ki je tvorila najstarejši del še danes stoječega objekta, imenovanega Tri babe. Raziskave so pokazale, da je bil objekt, ki je bil pred raziskavami na podlagi obstoječih arhitekturnih elementov datiran v 18. stoletje, bistveno starejši. Njegovo najstarejšo fazo moramo datirati v čas kmalu po izgradnji mestnega obzidja, iz katerega je izviral njegov skrajni severozahodni del, ki je izvirno segal vse do linije obzidja. Zahodni del prvotnega objekta je bil v

novem veku porušen, stavba pa se je postopno razširila proti vzhodu in jugu. Današnjo podobo je verjetno dobila v 18. ali 19. stoletju, o čemer priča odkritje dveh glav baročne skulpture, vzdanih v kletni zid najmlajšega, južnega dela objekta.



## Geofizikalne raziskave območja benediktinskega samostana v Gornjem Gradu

Branko Mušič, Mateja Ravnik

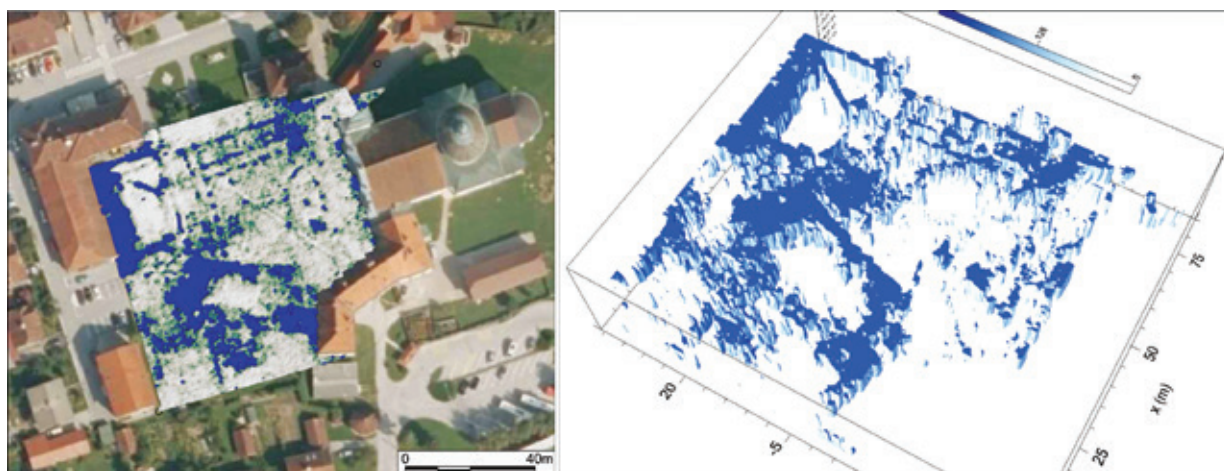
Geofizikalna raziskava je bila izvedena na odprtih površinah trškega jedra Gornjega Grada na območju enot kulturnih spomenikov Gornji Grad-Trško jedro (EŠD 4448), Gornji Grad-Samostan (EŠD 4464) ter Gornji Grad-Cerkev sv. Mohorja in Fortunata (EŠD 152), kjer so ostanki nekdanjega benediktinskega samostana, protiturškega obrambnega sistema (obzidje s stolpi) in nekdanje škofovske rezidence. Pri geofizikalni raziskavi, ki je bila v letih 2020 in 2021 izvedena v več etapah, smo uporabili georadarsko metodo z visokoločljivostno 400 MHz anteno. Raziskane so bile vse dostopne površine, kjer smo glede na zgodovinske vire ter novejšo umetnostnozgodovinske in arhitekturne študije pričakovali podpovršinske ostanke benediktinskega samostana in srednjeveškega obzidja.

Od nekdanje škofovske rezidence so se do danes ohranili le cerkev, južni trakt renesančnega dvorca, vhodni stolp rezidence in obrambni stolp pri jugozahodnem delu rezidenčnega trakta. Sicer je bilo poslopje rezidence večkrat obnovljeno in prezidano. V času turških vpadov so mu dodali obzidje, jarek in obrambne stolpe ter prizidali renesančni dvorec. Staro samostansko cerkev so v 18. stoletju porušili in zgradili današnjo baročno katedralo, ki je najvišja in ena največjih v Sloveniji. Renesančni dvorec so kasneje barokizirali. Med drugo svetovno vojno je bil večji del dvorca požgan, kasneje

pa še porušen (Mazej, D. 2017: Ureditev območja nekdanje rezidence v Gornjem Gradu. Projektna naloga univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje. Univerza v Mariboru. – Neobjavljeno delo).

Prednostni namen geofizikalnih raziskav je bil preveriti obstoj podpovršinskih arhitekturnih ostankov, ki pripadajo stavbni zgodovini trškega jedra Gornjega Grada oziroma samostanskega kompleksa s kasnejšimi dozidavami, oceniti stopnjo njihove ohranjenosti ter podati oceno verodostojnosti rekonstrukcije benediktinskega samostana in škofovske rezidence na podlagi zgodovinskih in arhivskih virov. V ta namen je bila z georadarsko metodo raziskana vsa dostopna površina trškega jedra Gornjega Grada vzhodno, zahodno in južno od stolne cerkve sv. Mohorja in Fortunata v obsegu približno 13.500 m<sup>2</sup>.

Z georadarskimi meritvami smo odgovorili na večino vprašanj, ki so bila povod za to raziskavo, porajale pa so se tudi nove nejasnosti o podpovršinskih ostankih neznanega porekla.



Del rezultatov georadarskih meritev na območju trškega jedra Gornjega Grada, kjer so sicer ostanki nekdanjega benediktinskega samostana, protiturškega obrambnega sistema in škofovske rezidence.

## Izkopavanja apnenice v Vidčevem kamnolomu v Frajhajmu

Katharina Zanier, Bojan Djurić

V letih 2021 in 2022 smo s študenti Oddelka za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani izvedli arheološki testni izkop zgradbe krožnega tlorisa, ki stoji v Vidčevem kamnolomu v Frajhajmu, v jugovzhodnem delu Pohorja v občini Slovenska Bistrica. Vidčev kamnolom (EŠD 16792) je spomenik lokalnega pomena in velja za »opuščen kamnolom debelo-zrnatega marmorja, ki so ga uporabljali že v rimski dobi, vse do novega veka« (RKD).

Lidarski posnetek je pokazal območja ročnega pridobivanja kamna, ki potekajo vzporedno s čelom kamnoloma, območja odlaganja odpadnega materiala, kolovoz in ob njem manjšo zgradbo krožnega tlorisa, domnevno peč za žganje apna, ki smo jo tudi sondirali.

Leta 2021 smo postavili sondo 1 na severozahodnem delu domnevne apnenice, tako da smo zajeli sredino, obodni zid in zunanost strukture. Leta 2022 smo izkop v notranjosti apnenice nadaljevali ter dodali dolgo sondo 2 proti severozahodu do območja kolovoza.

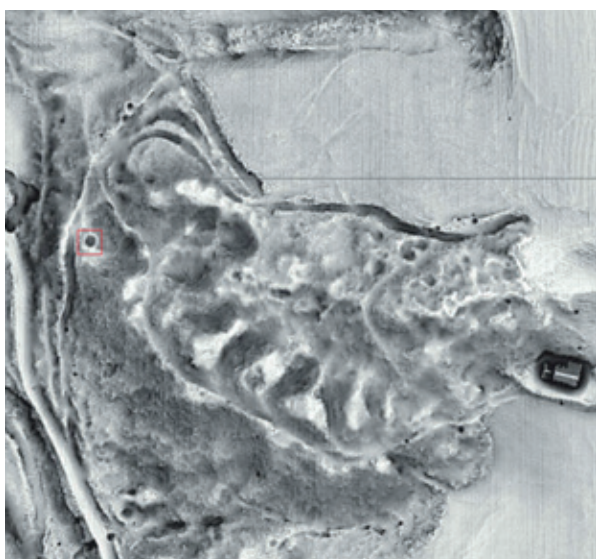
Zgradba v zunanjem premeru meri skoraj 6 m, v notranjem pa približno 4,3 m. Raziskava je pokazala, da gre za apnenico z globino od 2 do 4 m. Njen obodni zid je sestavljen iz velikih, grobo obdelanih marmornih kamnov večkotne oblike. V uporabi je bila večkrat in je bila v ta namen z minimalnimi posegi

večkrat obnovljena. Na večkratno uporabo kažejo tudi depoziti v notranjosti in predvsem izven apnenice. Apnenica je bila vkopana v haldno teraso opuščenega kamnoloma. Apno so namreč tu pridobivali iz marmornega odpadnega materiala. Tudi gorivo je bilo dostopno na kraju samem v bližnjih gozdovih.

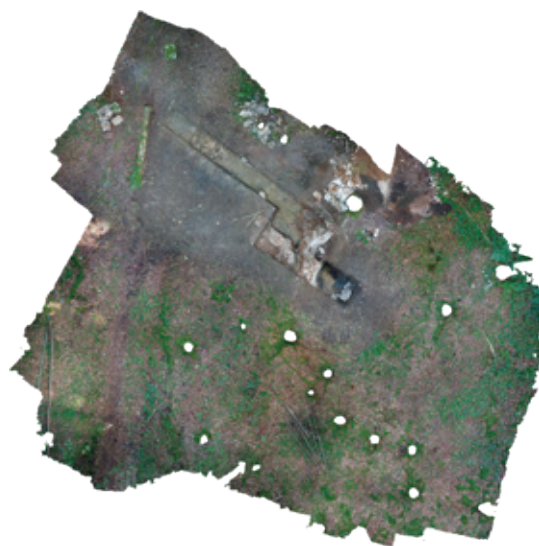
Apnenica je bila verjetno v uporabi v 19. stoletju, ko je bil kamnolom že opuščen. Na njenem obodnem zidu je zrasla velika smreka: dendrološki izvrtek, ki ga je odvzel lokalni gozdar Rado Logar, je pokazal, da je starost drevesa 90–95 let.

Leta 2021 smo z daljšo sondo 2 raziskali območje pred apnenico do trase kolovoza. Na več mestih smo odkrili ostanke, ki jih lahko povezujemo z delovanjem apnenice, ter različne nivoje hodnih površin, ki so pokrile haldno teraso kamnoloma po njegovi opustitvi. Pri sondiranju žal ni bil odkrit noben element za natančnejšo kronološko določitev kamnoloma.

Na splošno nismo zabeležili skoraj nobenih drobnih najdb, le odbitke obdelovanja marmornih blokov ter posamezne žgane kose skrilavca, obdane s prozornim steklastim ovojem oziroma kremenico, ki si jih lahko razlagamo kot nečistoče oziroma vložke v marmorju, iz katerega so žgali apno. Omenimo tudi odlomljen kos sige in celo večji kos krhke opeke.



Lidarski posnetek območja Vidčevega kamnoloma v Frajhajmu.



Pogled na sondo 1 in 2 (fotogrametrija: PJP, d. o. o.).



## Arheološko sondiranje obodne strukture na območju Velikega Otoka pri Studenem

Katharina Zanier, Bojan Djurić, Manca Vinazza

Na severnem delu območja Veliki Otok pri Postojni, jugovzhodno od naselja Studeno, smo v letih 2021 in 2022 s študenti Oddelka za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani izvedli testno sondiranje. Glavni namen je bil ugotoviti starost, vsebino in namembnost velike obodne strukture, ki jo je leta 2017 na vrhu hriba Gora prepoznalo društvo Limes na osnovi lidarskih posnetkov ter terenskih ogledov. Struktura je nepravilne, približno peterokotne oblike



Pogled na sondo 1 (fotogrametrija: PJP, d. o. o.).

s topimi vogali ( $145 \times 85$  m). Površina objekta obsega približno 1,1 ha. Za  $20^\circ$  odstopa od smeri vzhod–zahod, in sicer v smeri severozahod–jugovzhod. Na terenu, najizraziteje na severnem delu, so vidne do 1 m visoke ter do 5 m široke grbine, ki tvorijo ostanke obodnega suhega zidu oziroma kamnitega nasipa. Zelo poudarjen je severovzhodni zid, ki je izkoristil rob skalnate terase in se mu prilagajal. V bližini severnega vogala obodne strukture, oziroma 40 metrov zahodno, je vidna manjša zgradba krožnega tlorisa. Omenjene ostaline so izven varovanega območja, vendar v bližini spomenika lokalnega pomena »Studeno pri Postojni – Arheološko območje Ostrog in Podostrog« (EŠD 4774). Med njim in peterokotno strukturo se na lidarskih posnetkih in terenu vidi dodaten polkrožen nasip.

Leta 2021 smo izvedli testno sondo 1 na območju severovzhodnega zidu obodne strukture. Leta 2022 smo nadaljevali s sondo 2 v notranjosti območja, ki ga zamejuje zid. Poleg tega smo izvedli manjšo sondo 3 na območju zgradbe okroglega tlorisa.

V sondi 1 ( $3 \times 7,4/8,4$  m) smo odkrili obodni zid peterokotne strukture ter njegove ruševine. Zid je zgrajen z apnenčastimi elementi nepravilnih oblik in brez veziva. Visok je med 50 in 90 cm, širok pa približno 3 m. V notranjosti sta bili ob zidu večji stojki, ki ju morda lahko povezujemo s kombinacijo kamnite in lesene gradnje zidu. V notranjosti je bila prečno ob zidu tudi izstopajoča, skoraj pravokotna struktura, podobna kontraforju – zdi se, da so izven sonde v rednih presledkih podobni elementi prav tako prepoznavni v izoblikovanosti površja. Tanke zemljene plasti so pokrile grbasto razčlenjeno kamnito matično osnovo.

Sonda 2 se je na severnem delu dotikala sonde 1 in je obsegala dva dela, ki se stikata, južni je meril  $2,5 \times 3,5$  m, severni pa  $4 \times 2,5$  m. Odkrili smo nekaj nivojev hodnih površin, na zgornji tudi ostanke začasnega ognjišča, v spodnji plasti pa štiri jame, tri bi lahko bile stojke za zelo preproste provizorične elemente, saj so bile precej plitve. Drobni najdb ni bilo, razen drobcov žgane gline.



Ostaline, odkrite v sondah 1 in 2, ter skoraj popolna odsotnost drobnih najdb kažejo na to, da je obodna struktura nepravilnega peterokotnega tlorisa verjetno imela funkcijo ograde za živino. Po drugi hipotezi struktura morda nikoli ni bila dokončana: na to bi lahko kazali precej nižji ostanki obodnega zidu v južnem delu strukture. Kronološka umestitev strukture zaenkrat ostaja odprta in bo morda nakazana s C14 datacijo posameznih vzorcev.

Vsebina sonde 3 se ne povezuje z omenjeno obodno peterokotno strukturo. V sondi 3 (1 × 2,5 m) smo namreč odkrili ostanke recentne apnenice. Sonda je bila na območju odprtine apnenice, kar je nakazoval večji kamen. Obodni zid apnenice je grajen iz grobo obdelanih apnenčastih kamnov srednjih dimenzij. Tudi v sondi 3 nismo opazili nobenih drobnih najdb. Po pričevanju lastnika parcele je sežiganje apna na tem mestu potekalo še nekaj generacij nazaj.

## Pojasnjeno ime in usoda ladijske razbitine (EŠD 27899 – »Stojanov bark«): bark Maria Andrina (1868–1890)

Danijel Germek, Andrej Gaspari

Ostanki ladijske razbitine (EŠD 27899), ki leži na globini 25 m približno 4 navtične milje severno od rta Ronek, so znani od leta 1997. Lego razbitine je ugotovil Stojan Radešić, član Sekcije za športni ribolov društva Potapljači Luke Koper, in sicer s sistematičnim sonarskim pregledovanjem morskega dna na območju ene od »tenud«, ovir za vleko koč, na katere približno lego so ga opozorili ribiči. Prvi potop na razbitino je opravil Radešićev društveni prijatelj, znani izumitelj in potapljač Alfred Zajić - Cico (1952–2013). Skupaj s potapljaškim kolegom, geografom in vodjem znanstvene sekcije PLK Jožetom Žumrom (1953–2006), sta po večkratnih pregledih lokacije v letih 1997–1998 izdelala skico z izmerami in pripravila izčrpno poročilo ter o odkritju razbitine, po najditelju poimenovane »Stojanova ladja« oziroma »Stojanov bark«, obvestila Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije. Preliminarne raziskave razbitine je julija 2007 izvedla Skupina za podvodno arheologijo ZVKDS (A. Gaspari, M. Erič, D. Badovinac) v sodelovanju s članoma društva PLK (A. Zajić, G. Basiaco).

Pregled in izmera izpostavljenih ostankov ladje, ohranjenih v dolžini 34 m in širini 8 m, sta nakazovala, da gre za bark, veliko trgovsko trijambornico za prevoz potnikov in tovora iz druge polovice 19. ali začetka



Ex-voto Marie Andrine je nastala za Marijo Trsatsko in je bila postavljena v votivno kapelo frančiškanskega samostana v Trsatu. Slika prikazuje plovilo na morju blizu Lizard Pointa v Atlantskem oceanu med nevihto.

20. stoletja. Opredelitev je slonela na obliki trupa, masivni gradnji z gosto razmeščenimi rebri in dvojno oplato iz debelih platic, zaščitnem medeninastem oploščenju trupa ter velikih zakovicah, s katerimi sta bila spojena ogrodje in oplata. V času raziskave so se najvišje ohranjeni deli premca in levega boka ladje dvigali slab meter nad površino okoliškega dna, medtem ko je bil večji del desnega boka pogreznjen v usedline. Površje v notranjosti je bilo še med prvimi obiski posejano z debli in ostanki sodov originalnega tovora, Zajić pa je poročal tudi o najdbi svinčenega globinomeru. Med deli ladje in opreme so bile na lokaciji opažene medeninaste zakovice in zračniki, natezalci in škripci iz lesa gvajaka ter drugi deli snasti.

Stanje razbitine, zataknjeni ostanki ribiških mrež in eksogeni material, nakopičen na območju ostankov, vključno z dvema protitankovskima minama, so že ob prvih obiskih jasno kazali, da je glavna grožnja ladji vleka pridnenih mrež (koč) in strgač (ramponov). Uporaba teh ribolovnih orodij je že med letoma 1997 in 2005 izpostavljen levi bok znižala za 10–25 cm. Zadnji potopi na razbitini (2022) so razkrili, da manjkajo znatni deli leta 2007 dokumentirane oplate, enako pa velja tudi za premec, ki ni več prepoznaven. Dolgo odlagana raziskava vpisnikov ladij in registrov ladijskih nesreč, ki bi lahko ladji dala ime ter osvetlila njeno zgodovino in izgubo, je bila končno izvedena v okviru zbiranja podatkov za zgodovinsko-arheološko študijo o razbitinah ladij iz 19. in 20. stoletja v južnem delu Tržaškega zaliva, ki jo pripravlja Danijel Germek. Na podlagi primerjave s podatki v Lloyd Casualty Returns in tržaškem Anuario marittimo je bilo namreč ugotovljeno, da gre za avstrijski bark Maria Andrina v lasti Marije Car iz Bakra. Ladja z dolžino 34,4 m, širino 8,48 m in višino 5,1 m ter z neto tonažo 348 (NRT) je bila zgrajena leta 1868 v Sunderlandu v severni Angliji pod imenom Dove. Po desetletju plovice pod angleško zastavo je bila leta 1879 prodana v Bakar. Skupaj s tovorom tropskega lesa in ruma se je potopila med orkansko burjo 29. decembra 1890. Od desetih članov posadke so rešili šest mornarjev.



Razbitina trgovske trijambornice Maria Andrina leta 2007 (foto: A. Gaspari).



## Arheološke raziskave ostalin prve svetovne vojne na območju Kranjske Gore, Vršiča in Trente v letu 2021

Uroš Košir

Na območju Kranjske Gore, Vršiča in Trente so bile v letu 2021 izvedene arheološke raziskave v okviru raziskovalnega projekta »Med vojno in mirom – Arheologija Vršiča kot zaledja prve svetovne vojne in stičišča svobode, ujetništva, kultur, narodov in verstev« (Z6-2664), ki ga financirata Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije in Občina Kranjska Gora. Raziskave so zajemale pridobivanje in analize arhivskih virov in fotografij iz vojnega časa, interpretacijo rezultatov zračnega laserskega skeniranja površja (ZLS), topografijo, geofizikalne raziskave in posamezne arheološke testne izkope. Raziskave so potekale z namenom pridobitve informacij o bogati dediščini 1. svetovne vojne na obravnavanem območju, kar bo omogočalo kvalitetnejše prezentacije v okviru načrtovane Poti miru.

Iz različnih virov je bilo pridobljenih več kot 200 fotografij iz časa 1. svetovne vojne, ki so bile posnete na predelu med Kranjsko Goro in Trento. Izmed teh jih je bilo 159 mogoče natančno prostorsko umestiti in prepoznati lokacije v današnji pokrajini. Tekom analiz rezultatov ZLS so bili prepoznani številni antropogeni sledovi, ki večinoma sodijo v vojni čas, nekaj pa je tudi predvojnih in povojnih posegov v pokrajino, ki pa so pogosto povezani z modernimi konflikti. V fazi topografije in preverjanja rezultatov ZLS je bilo na terenu v letu 2021 popisanih in dokumentiranih 249 struktur, ki večinoma sodijo v čas prve svetovne vojne,

nekaj pa jih izvira tudi iz obdobja med obema vojnama. Topografija in dokumentiranje struktur se bosta nadaljevala tudi v letu 2022, skupaj s sondiranjem in arheološkimi izkopavanji izbranih lokacij. Na območju nekdanjega vojaškega pokopališča v Kranjski Gori in na območju vojaških objektov pod Erjavčevo kočo so bile izvedene tudi geofizikalne raziskave, pri katerih so bile uporabljene različne metode. Zadnjo fazo raziskav v letu 2021 so predstavljali testni izkopi na nekaterih lokacijah ob nekdanji vršički cesti.

Raziskave so doprinesle tudi številne drobne najdbe, ki izvirajo iz različnih kontekstov, večinoma pa gre za odvržene in izgubljene osebne predmete, dele vojaške opreme in oborožitve, dele vozov, konjske opreme in predmete, povezane z vojaško infrastrukturo. Med najdbami izstopajo predvsem gumbi in spona ruskih vojnih ujetnikov. Celoten nabor zbranih podatkov, tako z analizami arhivskega gradiva kot tudi z arheološkimi metodami, doprinaša številne nove podatke o bogati dediščini prve svetovne vojne, ki je nahaja na območju vojaškega zaledja soške fronte na predelu Kranjske Gore, Vršiča in Trente.



Kovinska letnica na podpornem zidu serpentin nad nekdanjo Rimlovo kočo (foto: U. Košir).



Del avstro-ogrske škatlice za legitimacijo, ruska spona opasača in gumbi ruskih uniform (foto: U. Košir).

## Raziskave nemškega letala DFW C.V iz prve svetovne vojne

Uroš Košir in Marko Ličina

Na območju Bohinjsko-Tolminskih gora so bile septembra in oktobra 2021 raziskane ostaline letala iz časa prve svetovne vojne. Ostanke je leta 2018 odkril zasebni raziskovalec strmoglavljenih vojaških letal, arheološko raziskavo ob podpori prostovoljcev pa je izvedel Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Območje padca je bilo sistematično pregledano z detektorji kovin, vse najdbe, ki so bile na površini, v travnati ruši in neposredno pod njo, pa so bile natančno prostorsko dokumentirane s pomočjo GPS.

Na podlagi odkritih ostalin letala je bilo ugotovljeno, da gre za nemško dvosedežno izvidniško letalo DFW C.V. Na podlagi analiz italijanskih arhivskih virov o letalskih bojih in seznamov nemških izgub je bilo ugotovljeno, da je letalo 16. oktobra 1917 sestrelil italijanski pilot *sergente* Cesare Magistrini iz 78. eskadrilje nekje na območju Krna. Nemško letalo iz letalske enote *Fliegerabteilung 232 (A)* je ta dan poletelo z vojaškega letališča v Lescah, po spopadu pa se je poškodovano najverjetneje želelo vrniti proti Lescam, a je na poti zadelo v Bohinjsko-Tolminske gore. Na podlagi ustnih in zgodovinskih virov je znano, da je pilot *Uffz.* Wilhelm Bolte utrpel poškodbe glave, opazovalec *Oblt.* Edmund von Glass pa si je zlomil obe nogi. Padec letala sta preživela oba člana posadke in se ranjena odpravila po strmem pobočju proti dolini. Ponoči je pilot zgrmel v prepad in umrl, opazovalcu pa naj bi se po dvaintridesetih urah uspelo priplaziti do domačinov. Vojno je preživel, za svoj trud pri vrnitvi v enoto pa je prejel visoko odlikovanje – kraljevi saški vojaški

red Sv. Henrika. Vojaško kariero je leta 1918 nadaljeval na zahodni fronti.

Glede na odkrite ostanke letala je jasno, da so bili številni kosi odneseni v dolino, najverjetneje so prebivalci okoliških vasi pobrali, kar je bilo uporabnega in primerne za prodajo. Tu gre predvsem za dele iz barvnih kovin in večje železne kose. Med najdenimi predmeti izstopajo emajlirana ploščica iz kabine, nosilec mitraljeza, del merilca hitrosti, svečke motorja proizvajalca Bosch in krmilna palica. Najdene svečke nakazujejo, da je bil motor letala razstavljen na kose in večinoma odnesen z lokacije. Ostanke žganine in stavljeni deli aluminija kažejo na to, da je letalo po padcu gorelo ali pa sta ga zažgala člana posadke, kar je bila sicer redna praksa v primerih strmoglavljenja. Odkrite ostaline so velika redkost z vidika letalske dediščine, obenem pa raziskava predstavlja eno prvih arheoloških izkopavanj letala iz časa prve svetovne vojne v evropskem in svetovnem merilu.



Letalo DFW C.V (hrani: Muzej novejšje zgodovine Slovenije).



Razprostranjenost odkritih delov letala na območju strmoglavljenja (avtor: U. Košir).

## Geofizikalne raziskave ostalin prve svetovne vojne iz Kranjske Gore, Vršiča in Loga pod Mangartom

Branko Mušič, Uroš Košir

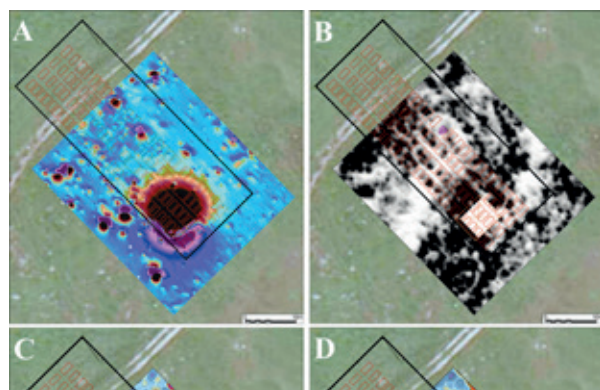
Raziskavi v Kranjski Gori in na Vršiču sta potekali v okviru Oddelka za arheologijo, Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani, v sklopu raziskovalnega projekta »Med vojno in mirom – Arheologija Vršiča kot zaledja prve svetovne vojne in stičišča svobode, ujetništva, kultur, narodov in verstev« (Z6-2664), ki ga financirata ARRS in Občina Kranjska Gora, raziskava v Logu pod Mangartom pa je bila izvedena pod vodstvom podjetja Avgusta, d. o. o. Izvajalec vseh geofizikalnih raziskav je bilo podjetje Gearh, d. o. o.

Prva raziskana lokacija je bilo vojaško pokopališče na območju današnjega smučišča Podles v Kranjski Gori, kjer je bilo v 150 grobovih pokopanih 169 pokojnikov, med katerimi so bili avstro-ogrski vojaki ter ruski, italijanski, srbski in črnogorski vojni ujetniki. Posmrtni ostanki pokopanih so bili ekshumirani v različnih letih v tridesetih letih 20. stoletja. Izhodišče geofizikalnih raziskav pri odkrivanju grobov je bila spremenjena sestava in konsistenca tal zaradi večkratne prekopanosti grobov. Iz načrta položaja grobov iz časa po vojni je razvidno, da je večina grobov v petih vzporednih vrstah. Osnovni namen geofizikalnih raziskav je bil umestitev vrst z grobovi v prostor za potrebe nadaljnjih raziskav. Pri geofizikalnih raziskavah so bile

uporabljene magnetna, georadarska in nizkofrekvenčna elektromagnetna metoda ter 2D upornostna tomografija. Najbolj izpovedni rezultati so bili pridobljeni z georadarsko metodo, k prostorskemu umeščanju načrta pa je pripomogla tudi magnetna metoda.

Druga lokacija je v bližini Erjavčeve koče, kjer je poleg različnih vojaških barak in skladišč z imenom »Fassungsstelle Vösshütte« stala bolniška postaja s pripadajočim pokopališčem. Iz fotografij je razvidno, da so bile vojaške barake postavljene na najugodnejših legah glede na reliefne pogoje, tako da so bili v večini primerov potrebni samo manjši posegi za izravnave površin in temeljenje stavb. Kamniti temelji so bili pri večini stavb borni, ponekod morda celo le točkovni. Vse to ne daje veliko upanja za odkrivanje ostankov lesenih stavb s katerokoli geofizikalno metodo. Glede na to, da fotografije ne prikažejo vsega, se zdi možno, da so na »zastrtih« mestih ostanki dejavnosti, ki jih je morda lažje prepoznati na rezultatih geofizikalnih meritev. Kljub zahtevnim okoliščinam pa je bilo iz pridobljenih rezultatov mogoče razbrati kar nekaj znakov dejavnosti iz časa prve svetovne vojne.

Tretja raziskava je bila izvedena na prostoru nekdanje vojaške džamije v Logu pod Mangartom, ki je bila poleti 1917 zgrajena za muslimanske pripadnike 4. bosansko-hercegovega pehotnega polka. Objekt je bil grajen iz lesa in postavljen na suhozidnih temeljih, kar je razvidno tudi iz ohranjenih fotografij iz vojnega časa. Pri pričakovanih ostankih stavbe gre za podobno situacijo kot pri Vršiču, a s to razliko, da je bilo glede na fotografije džamije na tem mestu pričakovati boljše ohranjenosti in masivnejše kamnite temelje. Izkazalo se je, da so na območju džamije številni izdanki apnenca in razmeroma tanek sloj tal, kar je kazalo na morda slabšo ohranjenost objekta od pričakovane. Rezultati georadarskih meritev so to tudi potrdili, saj so bili na njih prepoznani le posamezni elementi objekta.



Vojaško pokopališče v Kranjski Gori. Rezultati magnetne metode (A) in georadarske metode (B) ter električna prevodnost z nizkofrekvenčno elektromagnetno metodo do globine 90 cm (C) oziroma 180 cm (D). Prek rezultatov je položena avstro-ogrska skica pokopališča iz časa, ko peta vrsta grobov še ni obstajala.



## Sondiranje grobišča iz prve svetovne vojne v Bodrežu

Tomaž Fabec

ZVKDS, OE Nova Gorica so julija 2021 domačini iz Bodreža obvestili o slučajno odkritih ostankih iz prve svetovne vojne (405/5, k. o. Bodrež). Najdišče sta si ogledali konservatorki Patricija Bratina in Ernesta Drole ter na osnovi najdb presodili, da gre verjetno za človeške skeletne ostanke iz časa prve svetovne vojne, zaradi česar je bila izdana odločba o arheološkem najdišču. Zaradi ogroženosti in nevarnosti uničenja ostalin je bila potrebna raziskava, ki jo je izvedla ekipa Centra za preventivno arheologijo ZVKDS. Ker se je že kmalu izkazalo, da gre za padle avstro-ogrske vojaške, so bila dela prekinjena, postopek pa je prevzela Uprava RS za vojaško dediščino (ministrstvo za obrambo), ki je najdišču določila status vojnega grobišča in ga prevzela v varstvo. Dela so se lahko nadaljevala šele po odobritvi vloge za prekop, ki jo je CPA ZVKDS moral posredovati ministrstvu za obrambo. Z arheološkimi raziskavami smo želeli natančno določiti vsebino in strukturo najdišča ter ugotoviti stopnjo poškodovanosti, prisotnost struktur ter naravo in globino stratigrafije. Odkrili smo, da so bila na lokaciji pokopana vsaj tri trupla mladih ali odraslih moških. Vse tri so pestile zdravstvene težave, vendar povsem različne. Na skeletih je bilo mogoče opaziti bolezni zob, degenerativne bolezni sklepov in prirojene napake. Morebitnih sledi na skeletih, ki bi kazale na vzroke smrti, ni bilo.



Bodrež, grobišče avstro-ogrskih vojakov, pogled proti vzhodu (foto: T. Fabec).

Skupek predmetov, drobnih najdb, ki jih lahko povezujemo z raziskanimi skeleti, kaže, da gre za ostanke vojakov avstro-ogrske vojske. Identifikacijskih ploščic ali drugih osebnih predmetov, ki bi pokazali na njihovo vojaško pripadnost in identiteto, ni bilo. Ti predmeti so bili skupaj s preostalo opremo pokojnim očitno odvzeti že pred pokopom. Tipološke značilnosti odkritih predmetov ter njihova lega nakazujejo na možnost, da so pokojni nosili t. i. *Artilleriehose* in da so bili obuti v čevlje brez čevljarskih žebelčkov, kakršne so po predpisih nosile enote poljskega topništva. Tako lahko domnevamo, da so pokojni pripadali poljski artileriji. Poleg tega bi lahko sklepali, da so bili padli vojaki vpoklicani v vojsko nedolgo pred smrtjo, saj je zelo možno, da so nosili enake modele uniform, kar pa je bilo v zadnjih letih vojne prej izjema kot pravilo. Trupla padlih so bila pokopana na trebuhu, drugo čez drugo, vsaj dan ali dva po smrti. Odložena in zasuta so bila v že obstoječo kotanjo, ki je nastala ob eksploziji granate. Domnevamo lahko, da so vojaki padli nedaleč stran od mesta njihovega pokopa in da so jih v krater preložili italijanski vojaki kmalu zatem, ko so konec avgusta 1917 zavzeli te kraje. Če bi do pokopa prišlo pred italijanskim napredovanjem, ko je bil ta prostor še v rokah Avstro-Ogrske, bi bila trupla zagotovo prenesena na katero od začasnih pokopališč v zaledju.

Kot je bilo po predlogu Strokovne komisije za arheološke raziskave določeno v soglasju za odstranitev arheološke dediščine, bodo skeletni ostanki ponovno pokopani v ustrezno kostnico, ostale najdbe pa bodo predane Goriškemu muzeju Nova Gorica. Predstavljena raziskava arheološke dediščine prve svetovne vojne kaže na neusklajenost zakonodaje pri varovanju dediščine prve svetovne vojne ter na ambivalenten odnos stroke do teh ostalin in ostalin mlajših obdobij nasploh.

## Raziskave vojaških ostalin in žrtev druge svetovne vojne v Rušah pri Mariboru, Mali Lazni v Trnovskem gozdu in na Modrejanu pri Starem gradu pri Goričanah

Uroš Košir

Leta 2021 je podjetje Avgusta, d. o. o., raziskovalo ostaline druge svetovne vojne na treh različnih lokacijah. Na dveh sta bili opravljeni ekshumaciji žrtev vojne, na eni pa je bila odkrita topovska cev kalibra 75 mm. Pri ekshumacijah je sodelovalo tudi podjetje Luxor, Luka Rozman, s. p.

Na območju Trga vstaje (parcela št. 676, k. o. Ruše) v Rušah pri Mariboru so bili 14. 10. 2021 ob gradbenih delih na globini 50 cm odkriti človeški posmrtni ostanki. Ker so bili ob njih odkriti ostanki lončenine iz 17. stoletja, so sprva predvidevali, da spadajo v isto obdobje, ob arheološkem nadzoru pa je bilo 19. 10. 2021 najdenih še več okostij in čutara iz leta 1938; tako je postalo jasno, da posmrtni ostanki sodijo v čas druge svetovne vojne. Med raziskavami, ki so potekale 17. 12. 2021, je bilo izkopanih šest ločenih grobov, v katerih so bili posmrtni ostanki od 13 do 16 oseb, ki so umrle med drugo svetovno vojno. Glede na dostopne podatke je bilo ugotovljeno, da so bile žrtve pripadniki partizanskega gibanja. Ob posmrtnih ostankih so bili najdeni le redki deli oblačil in opreme, med odkritimi predmeti pa so prevladovali žebelji lesenih

krst, v katere so bili posmrtni ostanki z različnih lokacij v Ruše prekopani leta 1946. Del ostankov je bil leta 1952 prekopan v skupno grobnico v bližini, dobršen del pa je iz neznanega razloga ostal neprekopan.

Na območju parcele št. 382/43, k. o. Lokve, pri Mali Lazni v Trnovskem gozdu so bili 7. 9. 2021 z detektorjem kovin odkriti človeški posmrtni ostanki, ki so bili eksumirani 14. 10. 2021. Trije skeleti so pripadali mladim moškim, starim med 19 in 25 let. Na posmrtnih ostankih nismo opazili strelnih ran ali znakov eksekucije. Glede na odsotnost delov oblačil, vojaške opreme in drugih predmetov ni bilo mogoče ugotoviti, ali gre za civiliste ali vojake. Najdbe oziroma odsotnost najdb je nakazovala, da so bili vsi posamezniki razen enega sezuti in pomanjkljivo oblečeni. Zaradi pomanjkanja dokazov ni jasno, ali so bili pokojniki usmrčeni ali pa so padli v boju, glede na maloštevilne predmete pa je bilo kljub temu razvidno, da žrtve sodijo v čas druge svetovne vojne.

V prvi polovici leta 2021 je bila na severnem pobočju Modrejana (429 m), torej na območju dediščine *Goričane – Arheološko najdišče Stari grad* (EŠD 22863), odkrita neznana topovska cev. Ležala je pod višjo skalnato steno vzpetine, na kateri so sicer ruševine obodnega gradu Goričane iz časa po 12. stoletju. Topovska cev kalibra 75 mm je pripadala gorskemu topu M28 češkoslovaškega proizvajalca Škoda. Tovrstni topovi so bili izdelani za vojsko Kraljevine Jugoslavije, kasneje, v drugi svetovni vojni, pa jih je uporabljala tudi nemška vojska, ki jih je preimenovala v 7.5 cm GebK 28 ali 7.5 cm GebK 285(j). Topovsko cev je po odkritju prevzel Vojaški muzej Slovenske vojske.



Pogled na odkrite posmrtnne ostanke v Rušah. Raziskavo sta izvedli podjetji Avgusta, d. o. o., in Luxor, Luka Rozman, s. p. (avtor: U. Košir).



Odkrita topovska cev gorskega topa M28 (foto: U. Košir).

## Šifrirni stroj enigma M4 iz razbitine nemškega minolovca R 15 pri Umagu: zanimiv arheološki eksponat iz druge svetovne vojne v Parku vojaške zgodovine

Andrej Gaspari, Danijel Germek

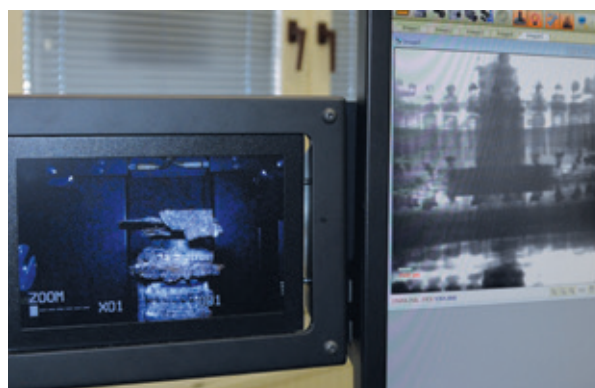
V letih 1984–1986 se je Zvonimir Kralj, potapljač in oskrbnik piranskega akvarija, med nabiranjem živali za razstavo večkrat potapljal na razbitini nemškega lahkega minolovca R 15 južno od Savudrije. Iz notranjosti razbitine, ki je na morskem dnu ležala obrnjena z dnom navzgor, je potegnil signalno pištolo, krožnik z nacističnim znakom in nahrtnik, v katerem so bili dvopek, sanitetni material in steklenica z vodo, ob drugi priložnosti pa še dve brzostrelki MP40 in zabojček z napravo, podobno pisalnemu stroju, za katero se je izkazalo, da gre za elektromehanski šifrirni stroj Enigma. Leta 2020 je po posredovanju Danijela Germeka brzostrelki in šifrirni stroj, žal v derutnem stanju, pridobil Park vojaške zgodovine v Pivki. Pregled ohranjenih delov je razkril, da gre za mornariško enigmo M4 s štirimi rotorji in povratnim kolutom tipa C. Položaj dodatnega rotorja (nem. Zusatzwalze) različice gamma kaže, da enigma ni bila nastavljena na način, ki bi omogočal izmenjavo sporočil z modelom M3 in je značilen za čas pred marcem 1945.

Ozadje prisotnosti enigme M4, ki so jih po prevladujočem prepričanju uporabljali samo na podmornicah in nekaterih bojnih ladjah, na minolovcu R 15 zahteva podrobnejšo preučitev, vendar se zdi, da je povezana s posebej občutljivo nalogo, morda prisotnostjo

višjega častnika ali prevozom šifrirne naprave po nalogu Marineoberkommando Süd. Enigma M4 z minolovca R 15 je ena redkih najdb teh izjemno kompleksnih in fascinantnih šifrirnih strojev v arheološkem kontekstu.



Nemški lahki minolovec (Minen-Räumboot) R 15 na Severnem morju 5. novembra 1934. Dolžina 27,75 m; širina 4,38 m; višina bokov 2,15 m; ugrez 1,36 m; spodriv 52,5 ton (vir: zbirka Dressler, Württembergische Landesbibliothek, Stuttgart).



Rentgenski računalniški mikrotomografski posnetek bloka kolotov in rotorjev enigme M4 z minolovca R 15 je izdal serijsko številko naprave, izdelane v podjetju Olympia (3D posnetek: Lidija Korat in Miha Hren, Zavod za gradbeništvo Slovenije).



## Skrite krajine Vojvodine: aerofotografske raziskave Oddelka za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani (2010–2021)

Darja Grosman

Pred dobrim desetletjem je Oddelek za arheologijo Filozofske fakultete začel novo obdobje sodelovanja z arheološkimi ustanovami v Srbiji. To vključuje različne oblike raziskovanja, terensko delo, skupno sodelovanje v mednarodnih projektih, izmenjavo študentov ipd. Med njimi je tudi specialistično delo interpretacije aerofotografij in satelitskih posnetkov.

Na tem področju je bil prvi projekt *Archaeolandscapes Europe* (2010–2015), ki ga je vodil AARG (*Aerial Archaeology Research group*), vanj pa je bil vključen tudi naš arheološki oddelek. Glavni namen projekta je bilšolanje specialistov, ki se je pričelo že v začetku v okviru EU programa *Culture 2000*, povsod tam, kjer takšen način dela še ni bil uveljavljen kot sestavni del arheološkega raziskovanja, spremljanja in nadziranja stanja nepremične kulturne dediščine oziroma zgodovinskih krajin. Leto pred tem smo v sodelovanju z muzejem iz Vršca začeli izvajati sistematizirane terenske preglede jugovzhodnega roba Banata (Vojvodina).

Šola arheološkega rekognosciranja iz zraka je bila leta 2011 organizirana v Kostolcu. Zahtevala je izdelavo ustrezne arheološke baze podatkov, ki je v tistem času obstajala samo za manjši del območja. Usposabljanje novincev iz različnih držav (Srbija, Hrvaška, Madžarska, Poljska, Romunija, S. Makedonija, Grčija) pa je obsegalo spoznavanje aerofotografij kot vira, postopke njihovega pridobivanja, analiziranja in arhiviranja, primerjalno delo z ostalimi načini daljinskega zaznavanja in rekognosciranja iz zraka.



Naselbinski kompleks pri Novih Banovcih (foto: D. Grosman).

Od leta 2011 je potekalo sistematično delo z javno dostopnimi viri zgodovinskih aerofotografij in satelitskih posnetkov, kot so Google Earth, Terra Server, Spot in portal GeoSrbija, ter z aerofotografijami iz arhiva Vojno-geografskega instituta iz Beograda. Google Earth je bil kot arhiv z zadostno količino posnetkov ustrezne resolucije in cikličnega pokrivanja prostora izbran za prvi nivo registriranja vseh arheoloških podatkov, prepoznavnih na posnetkih. Za načrtovanje nadaljnjega rekognosciranja iz zraka je izhodišče podatkovna baza novodokumentiranih lokacij in redno opazovanje klimatskih razmer v prostoru ter poljedelskih praks iz podatkov EOS Sentinel 2.

Rezultati obsežnega večletnega opazovanja aerofotografij so odkrili več kot 580 različnih lokacij oziroma pokazateljev starejših oziroma arheoloških struktur, datiranih od prazgodovine do srednjega veka:

- opuščene vasi in deli objektov, utrdbe na sotočjih, rečnih bregovih in vzpetinah, deli strnjenih naselij na terasah, prepoznavni arhitektonski deli v obliki nizkega reliefa (senčni znaki), izravnani nasipi in jarki kot vegetacijski znaki ali barvni znaki tal
- zapletene serije oblik zemljiške razdelitve skozi čas ter poti in komunikacije oziroma izraba prostora.

Vojvodina je kljub ravnini hidrološko zelo aktiven prostor, kjer glavni vodotoki (Donava, Sava, Tisa, Tamiš in Begej) kljub regulacijam ves čas krojijo usodo prostora. Poplavlajo in zakrivajo arheološki zapis na enem delu ter ga spodjedajo in premikajo na drugem. Pri tem ustvarjajo mrežo znakov nekdanjih krajin, preslikanih na površino.

## Projekt Arheološke eKrajine Podonavja

Matija Črešnar, Boštjan Laharnar, Mako Mele, Nejc Dolinar, Jure Kusetič, Anja Vintar, Saša Rudolf, Vesna Tratnik, Maja Bahar

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije in Narodni muzej Slovenije od sredine leta 2020 sodelujeta v mednarodnem projektu Arheološke eKrajine Podonavja (*Danubes Archaeological eLandscapes*) programa Interreg Podonavje (*Interreg DTP*). Najodmevnejši cilj projekta so digitalne predstavitve arheološke dediščine in njihova integracija v razstavne prostore večjih muzejev podonavske regije. Poleg več pridruženih partnerjev je med dvanajstimi partnerji projekta kar osem večjih arheoloških muzejev s širšega prostora od Bolgarije do Nemčije. Vsi muzejski partnerji so že izdelali ali pa zaključujejo digitalne vizualizacije izbrane arheološke dediščine. Vse vizualizacije bodo na koncu na ogled v vseh partnerskih muzejskih ustanovah, povezovala pa jih bo skupna izobraževalno-interaktivna aplikacija. Te predstavitve oziroma vizualizacije arheoloških krajin bodo povezale pokrajine in dediščino Podonavja, jih še bolj približale javnosti ter jih spremenile v zanimiv in privlačen turistični izdelek.

Pred pričetkom izdelave vizualizacij je partnerstvo izdelalo strateški dokument *Digitizacija arheološke dediščine in izzivi trajnostnega turizma: Digitalni pristopi k promociji arheoloških krajin Podonavja*. Namen strategije je bil v prvi vrsti ponuditi strokovni okvir partnerjem pri izdelavi vizualizacij, nato pa še vsem deležnikom v naslednji fazi diseminacije. Ista skupina vodi tudi izdelavo dokumenta standardov digitalnih

vizualizacij arheološke dediščine, ki bo temeljil na uporabniških izkušnjah pri uporabi v času trajanja projekta izdelanih vizualizacij.

Projekt vključuje tudi povezovanje arheoloških najdišč, ki jih želimo po zgledu Železnodobne poti po Podonavju (*Iron Age Danube Route*; <https://www.ironagedanuberoute.com/>), od leta 2021 certificirane kulturne poti Sveta Evrope, povezati in promovirati kot del ponudbe kulturnega in aktivnega turizma regije.



Uporaba VR očal omogoča poglobljeno izkušnjo, v našem primeru izkušnjo prazgodovinskega kovača.



Digitalna rekonstrukcija kovačnice na Ulaki in pogled v njeno notranjost, kot jo je mogoče videti v aplikaciji. Večino predmetov, vidnih na sliki, je z uporabo VR pripomočkov mogoče prijeti v roko in uporabiti.

## Arheološki center Muzeja in galerij mesta Ljubljane v letu 2021

Metka Štrajhar, Martin Horvat, Matija Skrt, Paola Korošec

V preteklem letu je Arheološki center Muzeja in galerij mesta Ljubljane poleg redne dejavnosti izvedel dva pomembna projekta. Izdelan je bil osnutek idejne zasnove za nadaljevanje investicijsko-vzdrževalnih del v hangarju. Predvidena je montaža senčil s horizontalnimi letvami preko celotne frontalne steklene površine hangarja, s čimer sledimo konservatorskim smernicam glede vzpostavljanja prvotnega videza objekta in zahtevam muzejske stroke po optimalni hrambi gradiva, s čim manjšim pregrevanjem prostora in toplotnim pritiskom skozi stekleno površino. Na novo načrtujemo vzpostavitev dodatnih suhomontažnih in odstranljivih prostorov za sprejemanje gradiva, primarno konservacijo in večnamensko uporabo. Ohranjamo nemoten pogled na konstrukcijo lesenega ostrešja iz prekladnih nosilcev brez notranjih stebrov.

Izvedena je bila selitev sarkofagov z začasne lokacije v Cukrarni v stalno hrambo v Arheološki center. Selitev sarkofagov, 19 kamnitih skrinj, 7 pokrovov in več kot 50 fragmentiranih elementov sarkofagov, je bila izjemno zahtevna. Sarkofagi, odkriti pri arheoloških raziskavah na Gosposvetski cesti v Ljubljani med letoma 2017 in 2018, so izdelani iz moravškega apnenca, ki je občutljiv na vremenske razmere, zato je bila selitev v stabilnejše okolje nujna. Posamezni kosi sarkofagov so bili primarno konservirani in stabilizirani za prevoz in dvigovanje na paletne skladiščne regale. Trije najbolj ohranjeni in izpovedni sarkofagi so bili prepeljani v stalno hrambo v depo MGML v Tehnološki park. Še nekaj številčnih podatkov o redni dejavnosti Arheološkega centra: leta 2021 je center prejel 173

kulturnovarstvenih soglasij za raziskovanje in odstranitev dediščine, 169 poročil o izvedbi arheoloških raziskav, 131 arhivov arheoloških najdišč je bilo sprejetih v stalno hrambo, digitaliziranih je bilo 962 soglasij, vključno s tistimi iz preteklih let. V sklopu revizije starejših izkopavanj je bilo muzealiziranih 3769 enot gradiva. Pri izvedbi aktualnih raziskav, ki potekajo na območju Ljubljane in pri katerih MGML sodeluje kot partner, je bilo opravljenih 418 ur priprave/pregleda gradiva, 366 ur sortiranja gradiva, 2275 ur pranja gradiva in 1708 ur vnašanja podatkov pridobljenega in evidentiranega gradiva v muzejsko bazo podatkov. Izposoja gradiva za risanje, organske analize, konservacijo, fotografiranje, antropološke raziskave, DNK analize, numizmatično opredelitev, obdelavo in druge raziskovalne namene je dosegla številko 2211 kosov.



Vizualizacija senčil (render: Zelo, d. o. o., 2021).



Sarkofagi z Gosposvetske ulice v Ljubljani (foto: M. Štrajhar).



## Projekt ARCHEODANUBE: Študije in pripomočki na področju prezentacije ter upravljanja arheološke dediščine

Katharina Zanier, Rok Ratej

Projekt ARCHEODANUBE je namenjen razvoju učinkovitih pristopov pri ohranjanju in prezentaciji arheoloških najdišč v mestnih središčih z namenom vzpostavljanja uspešnega, a trajnostnega arheološkega turizma. Vodilni partner projekta je Mestna občina Ptuj, ki se posveča prezentaciji arheološke dediščine Petovione. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije sodeluje kot svetovalni partner (*knowledge provider*), pri čemer je z drugimi mednarodnimi partnerji prispeval k razvoju metodologije za načrtovanje prezentacij ter upravljanje arheološke dediščine. Projekt se je začel 1. 7. 2020 in se bo predvidoma zaključil 31. 12. 2022. Projekt ARCHEODANUBE sofinancira Evropska unija. Celoten proračun projekta obsega 2.157.540 EUR, od katerih 85 % sofinancirajo Evropski sklad za regionalni razvoj (ERDF),

Instrument za predpristopno pomoč (IPA II) in Instrument za evropsko sosodstvo (ENI).

V projekt je vključenih kar 14 partnerjev iz 11 držav. Med njimi so strokovne institucije, ki pripravljajo orodja za razvoj arheoloških parkov in arheološkega turizma, ter predstavniki lokalnih skupnosti, ki bodo ta orodja uporabili za razvoj svojih pilotnih arheoloških najdišč. Med glavne cilje projekta sodijo oblikovanje pristopov za prezentacijo arheoloških najdišč v mestnih središčih, razvoj metodologije za presojo ustreznih načinov prezentacije arheološke dediščine, razvoj arheološkega turizma, vključevanje lokalne skupnosti v upravljanje in promocijo njihove dediščine ter izvajanje pilotnih investicij na lokalni ravni.

ZVKDS je v okviru projekta sodeloval pri pripravi več študij in orodij. Najprej je bila izdelana t. i. *Baseline study*, v kateri so bili povzeti nacionalni in mednarodni dokumenti na temo upravljanja arheološke dediščine, lokalne specifičnosti v partnerskih državah in situacija po posameznih pilotnih lokacijah. Dokument je bil osnova za nadaljnje delo v projektu. Poleg tega je definiral ključni pojem projekta: kaj je arheološki park.

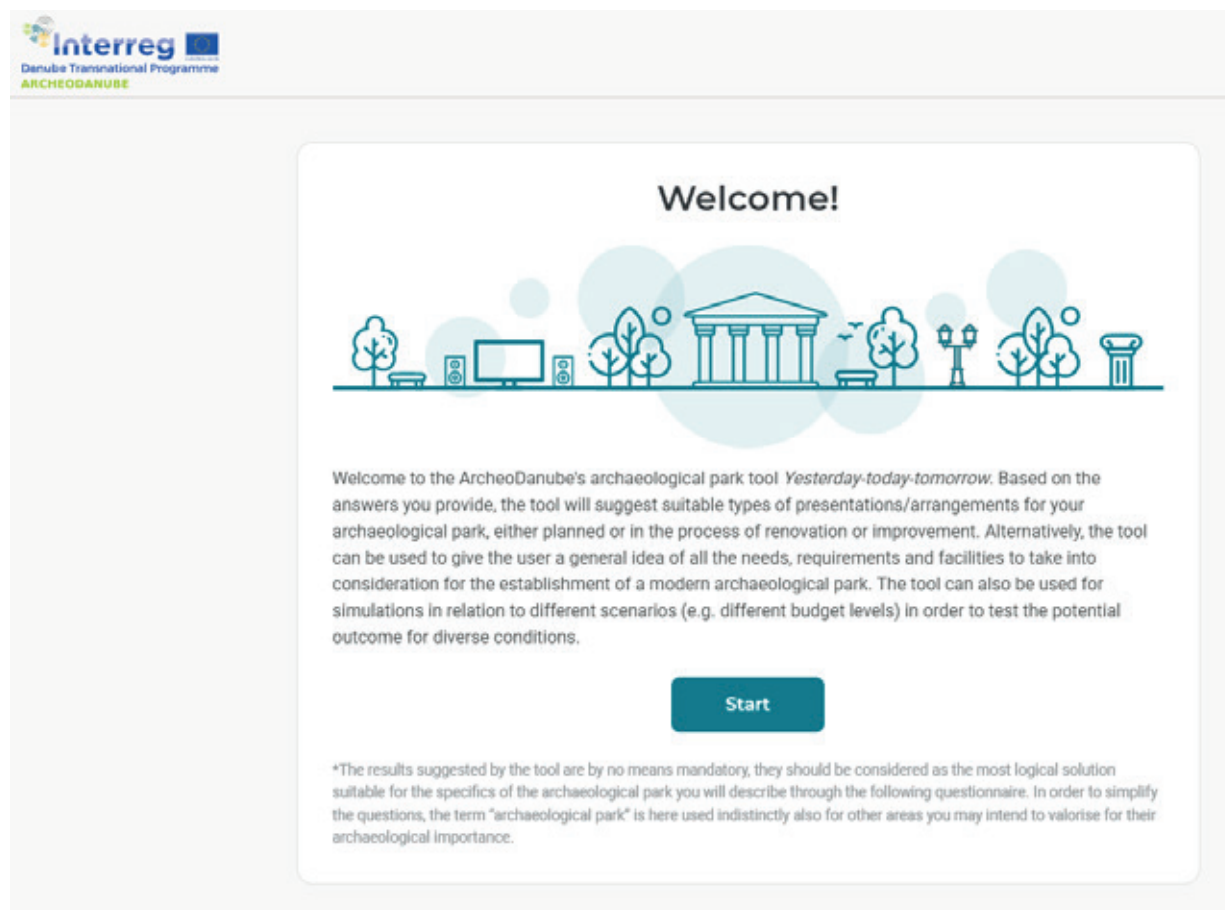
V okviru projekta bodo morali partnerji pripraviti t. i. Lokalni arheološki načrt (*Local Archeo Plan*), ki je nova, širša oblika načrta upravljanja arheološkega najdišča, območja ali parka. Kot pomoč za pripravo načrta je bil pripravljen priročnik *Guidebook for designing Local Archeo Plans*. Ta obsežen dokument obravnava vse potrebne elemente za razvoj oziroma izboljšavo arheološkega parka ter že vključuje predlogo (*template*) načrta. Lokalni arheološki načrt je izvirni produkt projekta ArcheoDanube ter bo preizkušen leta 2022. Pomemben prispevek projekta je tudi dokument *The ARCHEODANUBE Strategy for Successful Archaeological Tourism*. Vsebuje katalog 17 evropskih arheoloških parkov (in podobnih primerov dobrih praks v arheološkem turizmu) in analizo ključnih dejavnikov, ki so prispevali k njihovem uspehu. V projektu bosta razviti tudi dve digitalni orodji: *Archeo Tales* in *Yesterday-today-tomorrow*. Aplikacijo *Archeo Tales* razvija partner iz Avstrije in bo služila kot platforma za digitalni



Naslovnica priročnika *Guidebook for designing Local Archeo Plans*.

lov na zaklad na pilotnih lokacijah partnerjev. ZVKDS pa je v sodelovanju z 3APPES razvil orodje *Yesterday-today-tomorrow*, ki je dostopno v obliki spletne aplikacije <https://atool.zvkds.si> in je namenjeno izbiri ustreznih prezentacij za arheološki park. Aplikacija

vodi uporabnika skozi podroben vprašalnik o specifikah arheološkega najdišča in mu na koncu predlaga načine prezentacij arheoloških ostalin. Gre za edino orodje te vrste v svetovnem merilu.



Vstopna stran spletne aplikacije *Yesterday-today-tomorrow*.

## Arheoportale v letu 2021

Anja Vintar

Spletno mesto Arheoportale skupaj s svojimi socialnimi omrežji, ki pod okriljem Slovenskega arheološkega društva neprekinjeno deluje že od leta 2013, nepristransko skrbi za prisotnost predvsem slovenske, pa tudi tuje arheologije na spletu. S širokim naborom tem, povezanih z arheološko dediščino, z arheološkimi raziskavami in novimi dognanji, z informacijami o zanimivi in sveže izdani literaturi ter vabili in obvestili spletna stran bralcem omogoča, da se seznani z raznovrstnim dogajanjem na področju arheologije v slovenskem jeziku. S tem je omogočena skupna točka izmenjevanja informacij tako med strokovno kot širšo javnostjo. Arheoportale od leta 2019 deluje tudi kot platforma za Evropske dneve arheologije v Sloveniji.

Kljub močno okrnjeni uredniški ekipi smo na spletni strani Arheoportale leta 2021 objavili lastne in tuje prispevke, ki so prek različnih virov dosegli več kot 6000 obiskov z več kot 10.500 ogledi iz 54 držav sveta. Največ obiskovalcev strani prihaja iz Slovenije, sledijo pa sosednje in druge evropske države.

Na socialnih omrežjih Facebook in Twitter Arheoportale vsebinam sledi več kot 2000 registriranih sledilcev širom sveta. Objave samo na Facebook profilu Arheoportale so dnevno dosegle povprečno 270 posameznikov, največ ogledov pa imajo novice, povezane z Evropskimi dnevi arheologije, in tiste, ki sporočajo najnovejša arheološka odkritja prav v Sloveniji. Obiskovalke in obiskovalci posredujejo naprej večinoma predvsem novice o aktualnih arheoloških odkritjih, povezanih z njihovim lokalnim okoljem. Največ zanimanja sta leta 2021 dosegla prispevek »Arheološka dediščina na spletu in 18. maj – mednarodni muzejski dan« ter zavihek »Evropski dnevi arheologije EDA

2021«. Dobro obiskane so tudi strani z objavami prostih delovnih mest ter spletni vprašalnik o zaposlovanju na področju arheologije v Sloveniji. Pozitivne komentarje in odzive na Facebook profilu dosegajo objave o novih, predvsem lokalnih odkritjih, negativne odzive pa še vedno objave o detektorskih najdbah in iskalcih ter o poškodbah najdišč in najdb.

Ponovno lepo vabljeni k sodelovanju vsi, ki bi želeli sodelovati pri ustvarjanju arheoloških vsebin na Arheoportalu.





## Že tretji zaporedni Evropski dnevi arheologije – EDA 2021

Anja Vintar

### *Evropski dnevi arheologije in arheološke dediščine*

Francosko ministrstvo za kulturo je leta 2010 Nacionalnemu inštitutu za preventivne arheološke raziskave (Institut National de Recherches Archéologiques Préventives oziroma INRAP) zaupalo soorganizacijo in promocijo Nacionalnih dni arheologije oziroma JNA (<https://journees-archeologie.fr/>). Tridnevni praznik arheologije, ki vsako leto poteka na začetku poletja, združuje vse, ki se ukvarjajo z arheologijo in približujejo javnosti tako zaklade kulturne dediščine kot dognanja stroke. Leta 2019 se je Franciji prvič pridružilo še 16 evropskih držav. V prvem letu širjenja je bila po zaslugi organizatorjev ter obiskovalcev med najuspešnejšimi prav Slovenija.

Leta 2020 je preštevilne načrte preprečila pandemija COVID-19, pri čemer tudi doživetja arheologije, dediščine in kulture niso bila izjema. Praznovanje arheologije je, tako kot številne aktivnosti po svetu, poiskalo podporo in priložnosti v digitalnem svetu ter razširilo možnosti sodelovanja prek svetovnega spleta. Zato je bilo leta 2020 v evropskem merilu več pozornosti namenjene dogodkom, dostopnim prek spleta. Tako se je bilo mogoče s pomočjo ključnika #Archeorama in spletne strani <https://journees-archeologie.fr/> udeležiti spletnih iger ter vodenj ali predavanj v živo in si ogledati videe, podkaste, dokumentarne filme in zbirke, ki so jih pripravili tudi v drugih evropskih državah. Leta 2021 so se zadovoljni obiskovalci dogodkov v živo udeležili v večjem obsegu, saj so se omejitve na dogodkih v živo že močno zmanjšale. Kljub temu so ostali spletni dogodki zelo dobro zastopani.



### *Evropski dnevi arheologije v Sloveniji*

Leto 2021 je minilo v znamenju sproščanja ukrepov zaradi pandemije COVID-19, praznovanju arheologije pa se je v tem letu pridružilo kar nekaj novih organizatorjev raznolikih in dobro obiskanih dogodkov. Krovna organizacija, ki je ponovno potekala prek Arheoportala in Slovenskega arheološkega društva, je na Arheoportalu in facebooku omogočila skupno platformo, na kateri so lahko za tretji junjski konec tedna številni posamezniki, društva, kulturne ustanove in zavodi v želji po prijetnem kulturnem ter izobraževalnem udejstvovanju delili utrinke in novice pripravljenega pestrega programa. Med 18. in 20. junijem 2021 je bilo prijavljenih kar 19 raznolikih brezplačnih dogodkov. Objavljene so bile tudi številne zanimive spletne vsebine, kot so videoposnetki, dokumentarno-izobraževalne vsebine in spletne razstave, ki so ostale dostopne tudi po koncu EDA 2021. Program aktivnosti organizatorjev, med katerimi so bili Kulturni dom Krško – enota Grad Rajhenburg, Posavski muzej Brežice, OŠ Koprivnica, Pokrajinski muzej Ptuj-Ormož, Belokranjski muzej Metlika, Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije SRI, OE Maribor in OE Novo mesto, Oddelek za arheologijo FF UL, Inštitut za arheologijo ZRC SAZU, Narodni muzej Slovenije, Občina Šentjernej, Občina Škocjan, Prostovoljno gasilsko društvo Dobrava, Župnija Škocjan, Park Škocjanske jame, Pokrajinski muzej Koper, Arhej, d. o. o., domačija Pr' Lenart na Belem pri Katarini, Gostilna Poštela, Arheološki park Emonska hiša in Arheološki park Zgodnjekrščansko središče – MGML, ArheoAlpe – zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj, Loški muzej Škofja loka, Zavod Svibna, Posavski muzej Brežice in Mestni muzej Krško, si je bilo mogoče ogledati na spletni strani Arheoportala (<https://arheoportal.si/evropski-dnevi-arheologije-2021/>), na spletni strani francoskega JNA (<https://journees-archeologie.fr/>), na družabnih omrežjih ter v nacionalnih medijih.

## Pregled slovenskih arheoloških znanstvenih in strokovnih monografij, doktorskih disertacij in magistrskih ter diplomskih del v letu 2021

Danijela Udovič

### I. MONOGRAFIJE

**BASILINE study of the ArcheoDanube project** [Elektronski vir]: prepared within the project »Archaeological Park in Urban Areas as a Tool for Local Sustainable Development« co-financed within the Interreg Danube Transnational Programme / edited by Katharina Zanier and Rok Ratej; on the basis of the contributions of the ArcheoDanube project partners Michael Anranter ... [et al.]. - E-knjiga. - Ljubljana: Institute for the Protection of Cultural Heritage of Slovenia, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (175 str., [16] str. pril.)). - ISBN 978-961-6990-89-9

**DEDIČI prostora, varuhi pomnikov: ob 60-letnici mariborske spomeniškovarstvene službe** / [urednica Mateja Neža Sitar]. - Maribor: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021 ([Škofja Loka]: Nonparel). - 496 str.: ilustr.; 31 cm. - (Zbirka Zavod se predstavi). - ISBN 978-961-6990-96-7

**DULAR, Janez**

**Gradivo za topografijo Dolenjske, Posavja in Bele krajine v železni dobi** [Elektronski vir] / Janez Dular. - E-knjiga. - Ljubljana: Založba ZRC, 2021. - 1 spletni vir (3 datoteke PDF (1121 str.)). - (Zbirka E-Monographiae Instituti archaeologici Sloveniae; 10/1; 10/2; 10/3). - ISBN 978-961-05-0510-5

**GROBIŠČE Župna cerkev v Kranju. Bloki, terenske risbe 1969–1973** [Elektronski vir] / Mateja Belak [(ur.)]. - E-knjiga. - Ljubljana: Založba ZRC, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (183 str.)). - (Zbirka E-Monographiae Instituti Archaeologici Sloveniae; 12). - ISBN 978-961-05-0577-8

**HORVAT, Milena**

**Loka 1 pri Beli Cerkvi** [Elektronski vir] / Milena Horvat, Jurij Soklič; prispevki Tomaž Verbič, Tjaša Tolar, Borut Toškan]. - E-knjiga. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (247 str.)). - (Zbirka Arheologija na avtocestah Slovenije; 92). - ISBN 978-961-6990-90-5

**JANEŽIČ, Maja**

**Brengova** [Elektronski vir] / Maja Janežič, Iva Ciglar, Ivan Žižek; [prispevki Sabina Kramar, Matej Dolenc]. - Spletna izd. - E-knjiga. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (273 str.)): ilustr. - (Zbirka Arheologija na avtocestah Slovenije; 87). - ISBN 978-961-6990-80-6

**JANEŽIČ, Maja**

**Lončarska obrt v Petovionih** [Elektronski vir]: sledovi lončarske proizvodnje in analiza keramičnega gradiva z območja Doma upokojencev / Maja Janežič. - Spletna izd. - E-knjiga. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (241 str.)): ilustr., zvd. - (Monografije CPA, ISSN 2630-208X; 12). - ISBN 978-961-7169-01-0



»JEKLENI pozdravi iz zraka«: arheološka raziskava ostankov britanskega lovskega letala Supermarine Spitfire MJ116 ob Ižanski cesti v Ljubljani in zadnji polet narednika Petra J. Clarka v 73. skupini Kraljevih letalskih sil = »Iron greetings from the sky«: archaeological investigation and recovery of Supermarine Spitfire MJ116 near Ižanska cesta in Ljubljana and the last mission of sergeant Peter J Clark with No. 73 Squadron of the Royal Air Force / uredil, edited by Andrej Gaspari . - Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete: Muzej in galerije mesta Ljubljane; Pivka: Park vojaške zgodovine Pivka. - 351 str. -ISBN 978-961-95193-5-6

#### KERMAN, Branko

**Sobota pred Sobotov: arheološke raziskave v mestnem jedru Murske Sobote: [19. junij-30. oktober 2021]** / [avtor teksta Branko Kerman]. - Murska Sobota: Pomurski muzej, 2021. - 28 str. - ISBN 978-961-6579-50-6

#### KRAMBERGER, Bine

**Malečnik** [Elektronski vir] / Bine Kramberger; prispevki Igor Rižnar ... [et al.]. - Elektronska izd. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - (Zbirka Arheologija na avtocestah Slovenije; 89). - ISBN 978-961-6990-87-5

#### KRAMBERGER, Bine

**Slivnica 2B** [Elektronski vir] / Bine Kramberger. - Elektronska izd. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - (Zbirka Arheologija na avtocestah Slovenije; 91). - ISBN 978-961-6990-84-4

#### KRAMBERGER, Bine

**Spodnje Hoče** [Elektronski vir] / Bine Kramberger, Maja Janežič, Matjaž Novšak. - Elektronska izd. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - (Zbirka Arheologija na avtocestah Slovenije; 90). - ISBN 978-961-6990-85-1

#### KRAMBERGER, Bine

**Zgornje Radvanje: naselbinske ostaline in keramične najdbe** / Bine Kramberger; prispevki Christoph Berthold ... [et al.]. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 541 str.: ilustr., zvd.; 31 cm. - (Zbirka Arheologija na avtocestah Slovenije; 93). -ISBN 978-961-6990-99-8

**KRANJ, Kieselstein - severno dvorišče** [Elektronski vir]: **raziskave 2008–2009** / uredil Rafko Urankar. - Spletna izd. - E-knjiga. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (422 str.)): ilustr. - (Monografije CPA; 13). - ISBN 978-961-6990-92-9

#### KRIŽ, Borut

**Gorjanci med Rimom in Bizancem: [arheološka razstava Dolenjskega muzeja Novo mesto, 26. november 2021–18. maj 2022]** = The Gorjanci Hills between Rome and Byzantium: [archaeological exhibition of Dolenjski muzej Novo mesto, 26th November 2021 - 18th May 2022] / [avtor kataloga, fotografije] Borut Križ. - Novo mesto: Dolenjski muzej, 2021. - ISBN 978-961-6306-71-3





## LAZAR, Evgen

**Dominikanski samostan na Ptuju** [Elektronski vir]: **arheološke raziskave ob prenovi v letih 2011–2013** / Evgen Lazar, Maja Janežič, Nika Veršnik; prispevek Andrej Šemrov. - Spletna izd. - E-knjiga. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (285 str.)): ilustr., zvd. - (Monografije CPA, ISSN 2630-208X; 10). - ISBN 978-961-7169-02-7

## LAZAR, Tomaž

**Oklepi iz Narodnega muzeja Slovenije: zaščitna oprema od visokega srednjega do zgodnjega novega veka** / Tomaž Lazar. - Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2021. - 381 str., [2] str. ilustr. pril. . - (Viri. Gradivo za materialno kulturo Slovencev / Narodni muzej Slovenije; 16). - ISBN 978-961-6981-49-1

## LOZIČ, Edisa

**Funerary monuments in the interior of the Roman province of Dalmatia** [Elektronski vir] / Edisa Lozić. - E-knjiga. - Ljubljana: Založba ZRC, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (209 str.)) . - (E-monographiae Instituti archaeologici Sloveniae; 11). - ISBN 978-961-05-0541-9

**MEDNARODNA konferenca Kaštelir: prazgodovinska gradišča in etnobotanika za trajnostni turizem, 16. -17. junija 2021** [Elektronski vir] = Međunarodni skup Kaštelir: prapovijesne gradine i etnobotanika za održivi turizam, 16. -17. lipnja 2021 = International Conference Kaštelir: prehistoric hill forts and ethnobotany for sustainable tourism, 16-17 June 2021: zbornik povzetkov: zbornik sažetaka: book of abstracts. - E-knjiga. - [s.l.: s.n.], 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (39 str.))

**MEDNARODNA znanstvena konferenca Od morja do morja: življenje in smrt v pozni bronasti dobi med »Panonskim« in Jadranskim morjem (2021; online)**

**Od morja do morja** [Elektronski vir]: **življenje in smrt v pozni bronasti dobi med »Panonskim« in Jadranskim morjem: mednarodna znanstvena konferenca v sklopu projekta Skupnosti mrtvih, družbe živih: pozna bronasta doba vzhodne Slovenije, Koper - Ptuj, 20. - 21. 5. 2021** / urednika Martina Blečić Kavur in Boris Kavur. - E-zbornik. - Koper: Univerza na Primorskem, Fakulteta za humanistične študije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (37 str.))

## NARODNI muzej Slovenije

**Dragocenosti Narodnega muzeja Slovenije** = Treasures of the National Museum of Slovenia / [glavni urednik Matej Hreščak]. - 2., prenovljena in razširjena izd. - Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2021. - 235 str. . - ISBN 978-961-6981-52-1

## NARODNI muzej Slovenije

**Narodni muzej Slovenije: 200 let** / [glavni in odgovorni uredniki Tomaž Lazar, Jernej Kotar, Gašper Oitzl]. - Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2021. - 454 str. . - ISBN 978-961-6981-53-8

**NORTHERN cemetery of Emona - the Kozolec site** / Alenka Miškec ... [et al.]; with contributions by Mateja Ravnik ... [et al.]. - Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2021. - 299 str. - (Situla: dissertationes Musei nationalis Sloveniae; 45 en). - Izv. stv. nasl.: Severno emonsko grobišče - raziskave na najdišču Kozolec. - ISBN 978-961-6981-47-7



**NOVAKOVIĆ, Predrag, 1963-**

**The History of Archaeology in the Western Balkans** [Elektronski vir] / Predrag Novaković. - E-knjiga. - Ljubljana: Faculty of Arts [etc.], 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (503 str.)). - (Pontes academici). - ISBN 978-961-06-0539-3

**NOVŠAK, Matjaž**

**Grofovsko 1 pri Murski Soboti** [Elektronski vir] / Matjaž Novšak, Evgen Lazar, Samo Sankovič; prispevki Metka Culiberg, Borut Toškan, Tomaž Verbič. - Spletna izd. - E-knjiga. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (131 str.)): ilustr. - (Arheologija na avtocestah Slovenije; 59). - ISBN 978-961-6990-93-6

**S predmeti po zgodovini Goriške** / [besedila Rok Bavčar ... [et al.]]. - Nova Gorica: Goriški muzej Kromberk, 2021. - 71 str. - ISBN 978-961-6201-88-9

**SLOVENSKO arheološko društvo. Strokovno srečanje (2021; online)**

**Arheologija v letu 2020: dediščina za javnost: zbornik povzetkov: strokovno srečanje Slovenskega arheološkega društva na spletni videokonferenci 10. decembra 2021** / [uredila Andrej Gaspari in Predrag Novaković]. - Ljubljana: Slovensko arheološko društvo, cop. 2021. - 71 str.: ilustr., zvd.; 30 cm

**ŠPRAJC, Ivan**

**Significado astronómico de los grupos E en la arquitectura maya** [Elektronski vir]: una reevaluación / Ivan Šprajc. - E-knjiga. - Ljubljana: Založba ZRC, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (VI, 127 str.)). - (Prostor, kraj, čas; 18). - ISBN 978-961-05-0501-3

**TERŽAN, Biba**

**Pohorsko Podravje pred tremi tisočletji: tradicija in inovativnost v pozni bronasti in starejši železni dobi** = Pohorsko Podravje three millennia ago: tradition and innovation in the Late Bronze and Early Iron Ages / Biba Teržan in, and Matija Črešnar; s sodelavci]. - Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete: Narodni muzej Slovenije, 2021. - 589 str. - (Katalogi in monografije = Catalogi et monographiae / Narodni muzej Slovenije; 44). - ISBN 978-961-06-0418-1, ISBN 978-961-06-0419-8

**TRIJE gradovi, tisoč zgodb: zbornik prispevkov o gradu Kozlov rob, dvoru na Doru in Coroninijevi graščini v Tolminu** / [avtorji prispevkov Andrej Ferletic ... [et al.]; uredil Miha Mlinar]. - Tolmin: Tolminski muzej, 2021. - 98 str. - ISBN 978-961-6635-49-3

**TURK, Peter**

**The earliest stories from the crossroads** / Peter Turk, Matija Turk. - Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2021. - 254 str. - Izv. stv. nasl.: Najstarejše zgodbe s stičišča svetov. - ISBN 978-961-6981-46-0

**V deželici Simona Rutarja: arheologija podkranskega prostora: [katalog razstave]** / [avtorji kataloga] Timotej Knific ... [et al.]; uredil Miha Mlinar. - Tolmin: Tolminski muzej, 2021 ([Kranj]: Oman). - 80 str.: ilustr., zvd.; 25 cm



## **VALIČEV arheološki dan (11; 2021; online)**

**11. Valičev arheološki dan: zbornik predavanj: Kranj, 13. december 2021** / [avtorji besedil Verena Perko ... [et al.]; urednica Verena Perko]. - Kranj: Gorenjski muzej, 2021 (Jargraf). - 103 str.: ilustr.; 24 cm. - ISBN 978-961-7071-34-4

**ZLATA sled: ob 200-letnici prvega muzeja na Slovenskem: Narodni muzej Slovenije, Muzejska 1, Ljubljana, 21. 6. 2021–2. 5. 2022: vodnik po razstavi** / [avtorji besedil Alenka Miškec ... [et al.]. - Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2021. - 36 str. - ISBN 978-961-6981-50-7

## **ZORC, Eva**

**Protestantska cerkev v Govčah** [Elektronski vir]: **zaščitna arheološka izkopavanja v letih 2011 in 2012** / Eva Zorc; [avtorji prispevkov Igor Rižnar, Petra Leben Seljak, Maja Gutman]. - Spletna izd. - E-knjiga. - Ljubljana: Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, 2021. - 1 spletni vir (1 datoteka PDF (147 str.)): ilustr. - (Monografije CPA, ISSN 2630-208X; 11). - ISBN 978-961-7169-00-3

**ŽENSKÉ zgodbe: mitske podobe in realnost skozi muzejske predmete: medmuzejska razstava** / [avtorji Verena Perko ... [et al.]. - Kranj: Gorenjski muzej, 2021. - 129 str. - ISBN 978-961-7071-27-6

## **II. DOKTORSKE DISERTACIJE**

### **MAGDIČ, Andrej**

**Arheološka interpretacija Dravske ravni in okoliških vzpetin v zgodnjem srednjem veku: doktorska disertacija** / Andrej Magdič. - Ljubljana: [A. Magdič], 2021. - VII f., 414 str.: ilustr., zvd.; 30 cm. - Podiplomska šola ZRC SAZU

### **PITA DA COSTA, Dijana**

**Vloga arheološke dediščine v muzejski vzgoji in izobraževanju: doktorska disertacija** / Dijana Pita da Costa. - Ljubljana: [D. Pita da Costa], 2021. - [13], 269 f.: graf. prikazi, tabele; 31 cm. - Univ. v Ljubljani, Filozofska fakulteta

### **VINAZZA, Manca**

**Lončarstvo pozne bronaste in starejše železne dobe v zahodni Sloveniji: doktorska disertacija** / Manca Vinazza; [prevod angleški jezik Maja Sužnik]. - Ljubljana: [M. Vinazza], 2021. - 380 str.: ilustr., zvd.; 31 cm. - Univ. v Ljubljani, Filozofska fakulteta





### III. MAGISTRSKA IN DIPLOMSKA DELA

#### *Magistrska dela*

HUSIČ, Kristjan

Nadgradnja arheološke topografije Bele krajine z metodo LIDAR: magistrsko delo / Kristjan Husič. - Črno-melj: [K. Husič], 2021. - 239 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

IPAVEC, Anja

Bronastodobna naselbina na Vačah: magistrsko delo / Anja Ipavec. - Ljubljana: [A. Ipavec], 2021. - 146 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

KOČEVAR, Tina

Poznobronastodobna in starejšeželeznodobna naselbina v starem mestnem jedru Metlike in povezava z njeno okolico: magistrsko delo / Tina Slobodnik. - Ljubljana: [T. Slobodnik], 2021. - 92, [36] str. tabel: ilustr.; 31 cm. - Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

MITROVA, Danica

Rimsko gradivo iz arheoloških raziskav v Križankah v Ljubljani (2018): razvoj in raba prostora vzhodnega predmestja Emone med avgustejskim obdobjem in pozno antiko v luči izbora drobne materialne kulture: magistrsko delo / Danica Mitrova. - Ljubljana: [D. Mitrova], 2021. - 163 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

ROŠ, Iva Jennie

Nekropole starejše železne dobe v Valandovsko - Gevgelijski kotlini: kronologija in družbena struktura: magistrsko delo / Iva Jennie Roš. - Ljubljana: [I. J. Roš], 2021. - XVII, 125 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

ŠKERJANEC, Luka

Antična naselbina v Vodicah pri Ljubljani: magistrsko delo / Luka Škerjanec. - Ljubljana: [L. Škerjanec], 2021. - 192 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

VIŠNAR, Lan

Tipološka in makroskopska analiza rimskega keramičnega gradbenega materiala iz najdišč Križanke in Brezovica pri Ljubljani: magistrsko delo / Lan Višnar. - Ljubljana: [L. Višnar], 2021. - 119 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

ŽANKO, Tonia

Muzeji, interpretacija kulturne dediščine in turizem: kronologija in družbena struktura: magistrsko delo / Tonia Žanko. - Ljubljana: [T. Žanko], 2021. - VI, 209 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo



## *Diplomska dela*

BERRO, Žan

Antični Tir: diplomsko delo / Žan Berro. - Ljubljana: [Ž. Berro], 2021. - 90 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

BLATNIK, Tina

Primerjava stebrov v javnih in zasebnih zgradbah v Pompejih: diplomsko delo / Tina Blatnik. - Ljubljana: [T. Blatnik], 2021. - VI, 72 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

FURLAN, Lina

Topografija Škocjana in okolice: diplomsko delo / Lina Furlan. - Ljubljana: [L. Furlan], 2021. - 67 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

HUDOURNIK, Pia

Začetki človeške poselitve Azije: diplomsko delo / Pia Hudournik. - Ljubljana: [P. Hudournik], 2021. - 64 str.: ilustr.; 31 cm. - Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

KORENJAK, Jure

Mlajšeželeznodobna in zgodnjerimska poselitev v Zgornjem Posočju in Furlaniji med ustanovitvijo Akvileje in avgustejskim obdobjem: diplomsko delo / Jure Korenjak. - Ljubljana: [J. Korenjak], 2021. - 177 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

MAKORIČ, Urban

Življenje in delo starinoslovca Simona Rutarja ter njegovo delovanje na Severnem Primorskem: diplomsko delo / Urban Makorič. - Nova Gorica: [U. Makorič], 2021. - VII, 76 str.: ilustr.; 30 cm. - Univ. v Novi Gorici, Fak. za humanistiko

MRKUN, Mina

Antična jamska svetišča med severnim Jadranom in vzhodnimi Alpami: diplomsko delo / Mina Mrkun. - Ljubljana: [M. Mrkun], 2021. - 83 str.: ilustr.; 31 cm. - Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

MRŽLJAK, Tjaša

Zoomorfni ročaji z najdišča Hisarlık Tepe - Troja: diplomsko delo / Tjaša Mržljak. - Ljubljana: [T. Mržljak], 2021. - 126, 37 str. tabel: ilustr.; 31 cm. - Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

PEČNIK, Anja

Brinjeva gora v luči poznoantičnih najdb: analiza keramičnega gradiva iz testnega jarka 2 (1962): diplomsko delo / Anja Pečnik. - Ljubljana: [A. Pečnik], 2021. - 61 str., 6 str. tabel, 1 zganj. načrt, [3] str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

PERNE, Domen

Brinjeva gora v luči poznoantičnih najdb: analiza keramičnega gradiva iz testnega jarka 42 (1961): diplomsko delo / Domen Perne. - Ljubljana: [D. Perne], 2021. - 34 str., [12] str. tabel: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo



POŠTRAK, Niko

Okras v Herodovi arhitekturi: novosti in vplivi: diplomsko delo / Niko Poštrak. - Ljubljana: [N. Poštrak], 2021. - 90 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

RAMŠAK, Izidor

Rimski predmeti s slovenskih visokogorskih najdišč: diplomsko delo / Izidor Ramšak. - Ljubljana: [I. Ramšak], 2021. - 46 str.: ilustr.; 31 cm. - Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

SPRINČNIK Dikić, Daša

Zgodovina raziskav neandertalcev: štiri desetletja, ki so oblikovala svet, kot ga poznamo danes: zaključno delo / Daša Sprinčnik Dikić. - Koper: [D. Sprinčnik Dikić], 2021. - 46 str.; 30 cm. -Univ. na Primorskem, Fak. za humanistične študije, Arheologija

ŠOBAR, Matevž

Predavgustejska in avgustejska trgovina ob Jantarni poti: diplomsko delo / Matevž Šobar. - Ljubljana: [M. Šobar], 2021. - 72 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

ŠUŠEL, Matija

Sledovi oboroževanja in oboroženih konfliktov med pozno bronasto in starejšo železno dobo v jugovzhodni Sloveniji: diplomsko delo / Matija Šušel. - Ljubljana: [M. Šušel], 2021. - 73 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

TOLIČIČ, Ana

Pokopi, obredi in fragmentirana telesa v prazgodovini: diplomsko delo / Ana Toličič. - Ljubljana: [A. Toličič], 2021. - 53 str.: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo

TULJAK, Ana, 1996-

Obdelava keramičnega gradiva z okolice Vremskega polja: diplomsko delo / Ana Tuljak. - Tuljaki: [A. Tuljak], 2021. - 34 str., 7 str. tabel: ilustr.; 31 cm. -Univ. v Ljubljani, Filozofska fak., Oddelek za arheologijo





Biba TERŽAN in Matija ČREŠNAR (s sodelavci)

## Pohorsko Podravje pred tremi tisočletji.

*Tradicijska in inovativnost v pozni bronasti in starejši železni dobi /*

## Pohorsko Podravje three millenia ago.

*Tradition and Innovation in the Late Bronze and Early Iron Ages*

*Katalogi in monografije 44, Znanstvena založba Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani in Narodni muzej Slovenije*

V preteklih treh desetletjih je predvsem zaradi zaščitnih arheoloških izkopavanj ob izgradnji avtocestnega križa v Sloveniji prišlo do številnih odkritij novih arheoloških najdišč iz različnih obdobij, kar velja tudi za Pohorsko Podravje. Že med arheološkimi izkopavanji so našo pozornost vzbudile razmeroma gosto razporejene naselbine iz pozne bronaste dobe, ki so spreminjale do tedaj znano podobo poselitve Pohorskega Podravja. Ob tem je bilo na tem območju v preteklosti raziskanih tudi več pomembnih arheoloških najdišč, ki so že po preliminarnih objavah kazala velik znanstveni potencial, a doslej niso bila primerno objavljena in ovrednotena.

V želji po popolnjenju te vrzeli v poznavanju preteklosti Pohorskega Podravja smo začrtali raziskovalni projekt, s katerim smo nameravali znanstveno obdelati in proučiti to obsežno arheološko gradivo ter s tem pridobiti nove podatke o procesih naseljevanja in naselbinskih oblikah na Dravskem polju v stoletjih ob izteku 2. tisočletja in v zgodnjem 1. tisočletju pr. n. št. To je bil čas, ko je t. i. kultura žarnih grobišč pozne bronaste dobe doživljala vzpone in padce in ko se je ob njenem zatonu porajala nova doba – zgodnja železna doba – in z njo halštatska kultura.

Opravljenе raziskave in predstavljene rezultate v pričujoči monografiji lahko razdelimo na tri tematske sklope. V prvem predstavljamo rezultate temeljitih analiz celotnega gradiva na novo raziskanih nižinskih naselbin, odkritih pri krajih Pobrežje, Orehova vas in Hotinja vas pri Mariboru. Drugi tematski sklop je posvečen nekropolam, in sicer v veliki meri doslej še neobjavljenim najdbam iz pozne bronaste in starejše železne dobe iz okolice Razvanja, Pobrežja in Rogoze pri Mariboru ter z Gračiča pod Brinjevo goro nad Zrečami. Te so za naselbinske najdbe komplementaren arheološki vir, pomemben za razumevanje



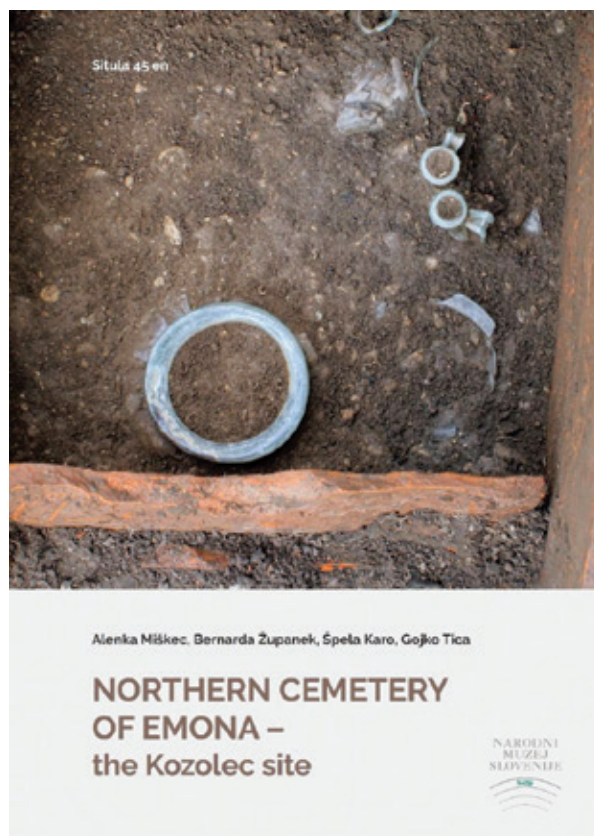
poselitvenih vzorcev v prostoru in času, ki je nepogrešljiv pri preučevanju družbene strukture in obredja. V tretjem sklopu raziskav so predstavljeni rezultati naravoslovnih analiz, predvsem arheometričnih raziskav kovinskih predmetov, analize živalskih kostnih ostankov in antropoloških analiz.

## Severno emonsko grobišče – raziskave na najdišču Kozolec / Northern Cemetery of Emona – the Kozolec site

*Situla 45. Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2020.*

Monografiji *Severno emonsko grobišče – raziskave na najdišču Kozolec* z angleško različico *Northern Cemetery of Emona – the Kozolec site* sta prvi sodobni interdisciplinarni objavi severnega emonskega grobišča, odkritega pod in ob današnji Slovenski cesti v Ljubljani. Gre za eno izmed treh velikih grobišč rimske kolonije Emone, ki so nastala ob glavnih mestnih vpadnicah; severno emonsko grobišče se je razprostiralo ob cesti proti Celeji in Petovioni. Sledovi Emone so sicer že stoletja predmet arheoloških raziskav, ki so bile še posebej intenzivne v času modernih urbanističnih in infrastrukturnih posegov v središču mesta. Čeprav so izkopavanja na različnih lokacijah severnega emonskega grobišča do zdaj prinesla podatke o več kot 3000 grobovih iz časa od 1. do 5. stoletja, sta zadnji monografski objavi stari že 50 let. Leta 1972 sta namreč izšli dve monografiji, ki ostajata temelj za proučevanje emonskih grobišč, predvsem severnega, to sta knjigi *Emonske nekropole* (odkrite v letih 1935–1960) avtorice Sonje Petru in *Severno emonsko grobišče* avtorice Ljudmile Plesničar - Gec. Knjigi, v katerih je kataloško objavljeno gradivo, ki ga hranita Narodni muzej Slovenije in Mestni muzej v Ljubljani, sta izšli v seriji *Katalogi in monografije*.

S pričujočima publikacijama nadaljujemo objave severnega emonskega grobišča, vendar s sodobnim medinstitucionalnim in interdisciplinarnim znanstvenim pristopom. Ta poleg natančnih in slikovno bogatih kataloških opisov grobov in grobiščnih struktur, izkopanih na lokaciji gradnje Parkirno-garažne hiše Kozolec (Bavarski dvor) v letih 2010, 2011 in 2013, prinaša podrobne znanstvene opredelitve odkritega gradiva. Pri tem je sodelovalo deset strokovnjakov različnih ved, od arheologije do fizične antropologije, arheozoologije in geologije. Rezultat je znanstvena monografija, izdana v seriji *Situla* v slovenskem in angleškem jeziku. Na ta način želimo zagotoviti dostopnost podatkov in raziskovalnih rezultatov ne le



domačim, ampak tudi tujim strokovnjakom, ki preučujejo življenje na prostoru nekdanjega Rimskega imperija.

## Narodni muzej Slovenije – 200 let

*Ljubljana, Narodni muzej Slovenije, 2021.*

Leta 2021 smo v Narodnem muzeju Slovenije slovesno obeleževali dvestoletnico ustanovitve Kranjskega deželnega muzeja v Ljubljani, našega neposrednega predhodnika in hkrati temelja nacionalne muzejske mreže. Častitljive obletnice pa nismo izkoristili le za praznovanje, temveč tudi za izostren pogled v bogato, a v številnih pogledih še presenetljivo nepopolno raziskano zgodovino kulturnega in znanstvenega središča, ki je v slovenskem prostoru zapustilo neizbrisne sledi. O nastanku in postopnem razvoju naše najstarejše muzejske institucije je bilo v preteklosti že precej napisanega. Poleg ravnateljev Karla Dežmana in Josipa Mala so se muzejski sodelavci s to temo najdosledneje spoprijeli v »zlatem« Argu, izdanem ob 150. jubileju. Vendar nobena od dosedanjih objav ni presegla ravni zgoščenega, poljudnega prikaza, praviloma brez poglobljenega kritičnega aparata, ki bi dopuščal sledljivo preverbo virov.

Petdeset let po zadnjem velikopoteznejšem poskusu sintetičnega prikaza muzejske zgodovine smo sklenili, da poskusimo prizadevanja starejših rodov nadgraditi z novim, veliko podrobnejšim pregledom. K sodelovanju smo povabili 18 piscev, zbranih iz vseh štirih neposrednih naslednikov nekdanjega deželnega muzeja: Narodnega muzeja Slovenije, Prirodoslovnega muzeja Slovenije, Slovenskega etnografskega muzeja in Arhiva Republike Slovenije. Plod skupnih prizadevanj je znanstvena monografija na 454 straneh, ki temelji na izčrpnih raziskavah doslej večinoma še neznanega oziroma neobjavljenega gradiva iz muzejskega arhiva, Arhiva Republike Slovenije in nekaterih arhivskih ustanov onkraj današnjih državnih meja.

V skupno 19 prispevkih, razdeljenih na tri vsebinske sklope, smo najprej predstavili zapletene okoliščine nastajanja Kranjskega deželnega muzeja, njegovo zorenje in razvoj stalne razstave v prvem »dolgem stoletju« obstoja, od težavnih začetkov do zlate dobe v času Karla Dežmana. Opisali smo tudi gradnjo muzejske



palače in ozadja postopne cepitve nekdanje enotne »univerzalne« ustanove na ožje specializirane člene po razpadu Habsburške monarhije. Drugi sklop pojasnjuje, kako so se v tem procesu do konca druge svetovne vojne izoblikovali trije še vedno delujoči nacionalni muzeji in državni arhiv. Zadnji sklop povzema delovanje strokovnih organizacijskih enot Narodnega muzeja Slovenije od druge svetovne vojne do sedanjosti.

Z jubilejno monografijo smo želeli dostojno počastiti spomin na dolgo vrsto eminentnih, nemalokrat po krivici spregledanih muzejskih strokovnjakov in njihovih dosežke, ki so nam lahko v navdih pri premagovanju aktualnih izzivov. Zagotovo pa obsežna knjižna objava pomeni tudi pomemben zgodovinsko-pisni mejnik, saj prvič doslej razkriva celovito podobo izvirnega stebra slovenskega muzealstva. Tujim bralcem bo v kratkem dosegljiva še v angleški izdaji.



## Oklepi iz Narodnega muzeja Slovenije: zaščitna oprema od visokega srednjega do zgodnjega novega veka

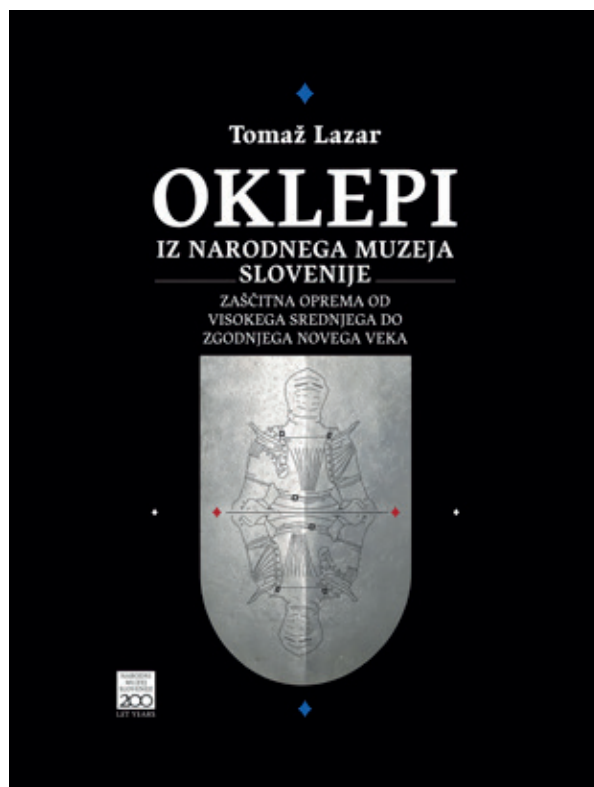
Ljubljana: Narodni muzej Slovenije, 2021.

Zbirka orožja in bojne opreme v Narodnem muzeju Slovenije šteje več kot 3500 predmetov in je najrepresntativnejša celota svoje vrste v domači muzejski mreži. Primerki zaščitne opreme v njenem fondu sestavljajo številčno majhno, toda zelo raznovrstno in zgodovinsko izpovedno skupino gradiva, ki za zdaj še ni bila deležna celovite in poglobljene obravnave. To vrzel smo skušali leta 2021 zapolniti z monografijo *Oklepi iz Narodnega muzeja Slovenije. Zaščitna oprema od visokega srednjega do zgodnjega novega veka*. Izšla je kot 16. zvezek serije *Viri. Gradivo za materialno kulturo Slovencev*, s katerim smo uvedli nov, večji format temeljne publikacije Oddelka za zgodovino in uporabno umetnost.

Priprava študije o srednjeveški in zgodnjenovoveški zaščitni opremi se je pokazala za vabljiv, a hkrati zahteven raziskovalni izziv. Oklep je namreč izrazito večplasten pričevalec materialne kulture. Po eni strani ga je treba obravnavati kot praktičen, funkcionalen del vojaške oborožitve, v evropskem prostoru splošno razširjen vse do prevlade ognjenega orožja. Toda po drugi strani ga lahko dojemamo tudi kot visokotehnološki izdelek vrhunskih obrtnih mojstrov, pomemben statusni simbol in celo modni dodatek družbene elite.

Tako kompleksnih vidikov ni mogoče zares celostno zaobjeti brez ustrezno domišljenega interdisciplinarnega pristopa. Zato smo si prizadevali, da monografska objava ne bi obstala zgolj pri klasični kataloški predstavitvi skupno 66 enot gradiva iz muzejskega fonda, temveč bi se približala širše uporabni sintezi aktualnega znanja o dolgo spregledani, a vendarle pomembni in povedni tematiki.

Uvodnim poglavjem o historiatu muzejske zbirke orožja in bojne opreme sledi vojaškozgodovinski oris slovenskega prostora od visokega srednjega veka do konca 17. stoletja. Naslednji sklop prikazuje evolucijo zaščitne opreme na Slovenskem v tem času skozi optiko pisnih virov in likovnih upodobitev. V



nadaljevanju je podrobneje predstavljen tehnološki in slogovni razvoj ščitov, varovalnih oblačil iz organskih materialov ter verižnega in ploščnega oklepa. Ta pregled poleg širokega nabora sodobne strokovne literature temelji na izvirnih eksperimentalnih študijah in rekonstrukcijah, opravljenih v zadnjih dveh desetletjih. Sklepni del monografije vsebuje katalog muzejskega gradiva, v štirih prispevkih pa so predstavljena še ključna spoznanja arheometalurških analiz izbranih primerkov verižnih in ploščnih oklepov.

Slovenski knjižni izdaji na 369 straneh se bo letos pridružil angleški prevod. Upamo, da bo v prihodnjih letih mogoče na podoben način predstaviti še preostalo vojaškozgodovinsko zapuščino iz fonda Narodnega muzeja Slovenije.

uredil Andrej Gaspari

»JEKLENI pozdravi iz zraka«: arheološka raziskava ostankov britanskega lovskega letala Supermarine Spitfire MJ116 ob Ižanski cesti v Ljubljani in zadnji polet narednika Petra J. Clarka v 73. skupini Kraljevih letalskih sil

Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete: Muzej in galerije mesta Ljubljane; Pivka: Park vojaške zgodovine Pivka, 2021.

Monografija »Jekleni pozdravi iz zraka« je nastala kot rezultat uspešnega arheološkega izkopavanja ostankov ikoničnega britanskega lovskega letala Spitfire F Mk IX MJ116 iz 73. skupine Kraljevih letalskih sil (Royal Air Force), ki je bilo sestreljeno med napadom na ljubljansko letališče 18. septembra 1944. Po večletnih temeljitih pripravah je Arheološki konzorcij za Ljubljano avgusta in oktobra 2019 izkopal ostanke letala, ki so ostali globoko v barjanskih tleh. Čeprav je samo med drugo svetovno vojno na Slovenskem strmoglavilo več kot 260 letal, je šlo pri strokovno in logistično izjemno zahtevnem izkopavanju letala ob Ižanski cesti leta 2019 za prvo tovrstno raziskavo pri nas. Najdeni deli letala so bili zaradi barjanske zemlje odlično ohranjeni ter takoj po izkopu arheološko obdelani in konservirani. Najpomembnejši deli letala, motor rolls-royce merlin, deli pilotske kabine in drugi deli, so bili postavljeni na ogled v Parku vojaške zgodovine v Pivki in so vzbudili izredno zanimanje javnosti.

Monografija o letalu spitfire s serijsko oznako MJ116 v celoti zajame vsa spoznanja in ugotovitve, do katerih so se dokopali strokovnjaki različnih disciplin med terensko preiskavo in poznejšo obdelavo odkritih delov, pa tudi ugotovitve na podlagi arhivskih in drugih zgodovinskih virov, ustnih pričevanj ter že zbrane ga muzejskega gradiva. Podane so širše zgodovinske okoliščine dogodka in zgodovina MJ116, dogajanje na dan padca in usoda angleškega pilota Petra J. Clarka (1923–2015). Predstavljeni so potek arheoloških izkopavanj in najdeni deli letala, analize materialov ter postopek njihove konservacije. Tehnične analize odkritih letalskih delov ter tehnološke analize materialov so pomemben prispevek k poznavanju tehnologije medvojne dobe. Dodatno vrednost monografiji daje poglavje o razvoju in tehničnih značilnostih letal spitfire različice IX ter slavnega motorja rolls-royce merlin in propelerja rotol, ki je prav tako



nastalo zaradi potreb znanosti, saj brez poglobljenega tehničnega znanja o letalu ne bi bila mogoča ne arheološka obdelava najdenih delov ne rekonstrukcija dogajanja v zraku med zadetkom s strani nemške protiletalske obrambe Belgijske vojašnice na Taboru in padcem lovca v bližini nadzorne postaje št. 57 v obroču okoli okupirane Ljubljane.

Knjiga, pri kateri s prispevki sodeluje 11 strokovnjakov in dve strokovnjakinji s področij arheologije, zgodovine, muzeologije, konservatorstva in preiskav materialov, ima 352 strani, 587 ilustracij, od tega 4 barvne profile spitfirejev in več deset tehničnih risb posameznih sklopov in sistemov tega Supermarinovega letala ter njegovega slavnega motorja rolls-royce merlin. Knjigo bogati vrsta medvojnih fotografij in dokumentov iz arhivov Imperial War Museum, RAF Museum, Air Historical Branch RAF, National Archives, Muzeja novejšje zgodovine Slovenije ter Združenja

za dediščino Južnoafriškega vojnega letalstva. Uporabljene posnetke so med drugim prispevali fotografi mednarodnega ugleda John Dibbs, Danijel Frka in David Stoddart. Publikacija vključuje tudi obširen katalog odkritih delov letala, ki je vsebinsko povezan z osrednjim delom monografije. Posebno vrednost knjigi daje spremna beseda Stuarta Clarka, nečaka zadnjega pilota MJ116, Petra J. Clarka. Knjigo je oblikoval Tomaž Perme.

Zaradi celovitega in večpodročnega znanstvenega pristopa je monografija »Jekleni pozdrav iz zraka« zanimiva za širok krog bralcev, ne samo za arheologe in zgodovinarje, pač pa za vse, ki jih zanimata druga svetovna vojna na Slovenskem in letalstvo.



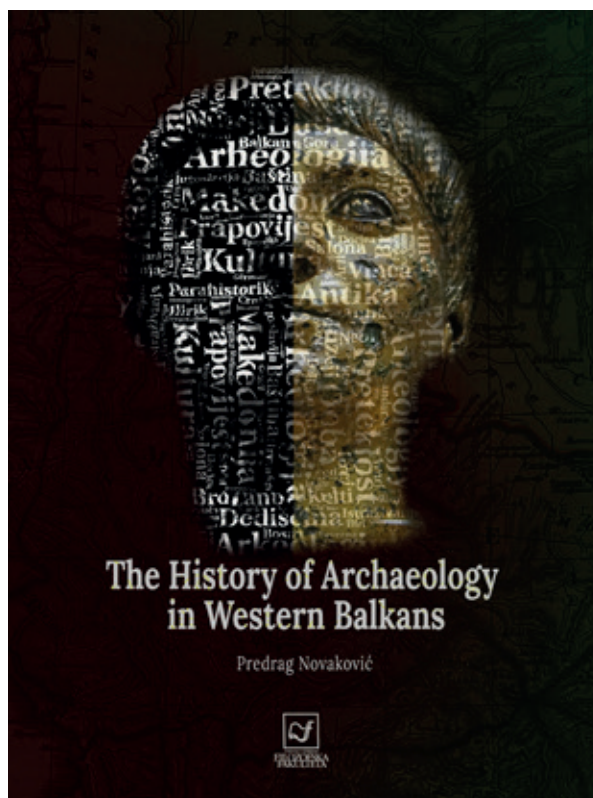
## The History of Archaeology in the Western Balkans

*E-knjiga. - Ljubljana: Faculty of Arts [etc.], 2021.*

Monografija v obsegu 503 strani s 236 grafičnimi prilogami ter več kot 2000 indeksnimi osebnimi in geografskimi gesli je izšla v seriji Pontes Academici pri Znanstveni založbi Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani. Pričujoča študija revidira in močno dopolnjuje študijo *Historija arheologije u novim zemljama jugoistočne Evrope*, ki je izšla v Sarajevu leta 2014. Ker avtor izhaja iz ugotovitve, da arheologija v veliki meri ostaja nacionalna veda, so poglavja urejena po posameznih državah, ki so nastale iz nekdanje Jugoslavije, monografijo pa zaključuje poglavje o »jugoslovanski« arheologiji.

Glavni raziskovalni fokus dela, ki je nastajalo dobrih deset let, je preučevanje družbenih, kulturnih in disciplinarnih pogojev ustvarjanja arheološkega znanja v preteklosti in danes. V razvoju arheologije je avtor še posebej poudaril njeno infrastrukturno plat, predvsem rast njene institucionaliziranosti, ki v veliki meri ustreza glavnim družbenim spremembam v zadnjih dveh stoletjih.

V monografiji so predstavljene velike razvojne in kulturne razlike med preučevanimi državami. Medtem ko lahko najstarejšim antikvarskim dejavnostim na Hrvaškem in v Sloveniji, ki so sledile italijanskim vzorom, sledimo že od 15. stoletja dalje, se je arheologija v deželah, ki so bile v turškem cesarstvu, pričela razvijati veliko pozneje, šele od sredine 19. stoletja, v Črni gori, Makedoniji in na Kosovu pa v polnem pomenu besede šele po drugi svetovni vojni. Poseben primer je Bosna in Hercegovina, kjer je bila arheologija zamišljena kot kolonialni projekt evropeizacije, ki ga je sprožila nova avstrijska oblast po priključitvi te dežele Avstro-Ogrski. V monarhijo so tako vstopile zelo raznolike tradicije, skromno institucionalizirane, personalno zelo šibke in brez prave podpore države, kar so bili glavni razlogi za dokaj upočasnen razvoj »jugoslovanskih« arheologij vse do druge svetovne vojne.



Povsem drugače je bilo v obdobju po drugi svetovni vojni, kjer je bilo samo v prvih dveh desetletjih po vsej Jugoslaviji ustanovljenih skoraj sto novih ustanov, ki so neposredno in posredno delovale na arheološkem področju. Takšna infrastrukturna rast se je odražala tudi v veliko večjem številu arheologov, številnih publikacijah in veliko bolj razviti službi za varstvo arheološke dediščine. Prvi dve desetletji sta ključno obdobje v modernizaciji arheologije v vseh nekdanjih jugoslovanskih republikah ter za njeno vključitev v mednarodne znanstvene in strokovne tokove. Proces modernizacije so v prvih dveh desetletjih precej učinkovito koordinirala različna telesa Arheološkega društva Jugoslavije, kasneje pa so to vlogo prevzele republiške organizacije in ustanove. Oboje je ustvarilo trdne strokovne tradicije in

ustanove, ki so uspešno nadaljevale delo tudi po koncu jugoslovanske države.

Opozoriti je treba na pomen slikovnega gradiva, predstavljenega v monografiji, ki na svoj način pripoveduje o zgodovini naše vede, pomembnih ustanovah in arheologih ter arheologinjah. Kar nekaj jih je prvič predstavljenih širši strokovni javnosti. Monografija je napisana v angleškem jeziku tudi z namenom širši svetovni javnosti celovito predstaviti kulturno in družbeno zgodovino arheološke vede na Zahodnem Balkanu, o čemer je bilo do sedaj zelo malo napisanega.

## Significado astronómico de los grupos E en la arquitectura maya: Una reevaluación.

*E-knjiga. - Ljubljana: Založba ZRC, 2021.*

Knjiga, katere naslov v prevodu je »Astronomski pomen skupin E v arhitekturi Majev: ponovno ovrednotenje«, predstavlja rezultate arheoastronomske raziskave stavbnih kompleksov z značilno konfiguracijo, imenovanih po Skupini E na arheološkem najdišču Uaxactún v Gvatemali. Vsaka taka stavbna skupina ima piramido na zahodni strani trga in podolgovato ploščad na vzhodni strani, na ploščadi pa je običajno še centralni tempelj ali v nekaterih primerih dva lateralna templja. V dvajsetih letih prejšnjega stoletja, ko so bila opravljena prva arheološka izkopavanja v Uaxactúnu, sta Frans Blom in Oliver Ricketson arhitektonski kompleks, označen kot Skupina E, interpretirala kot astronomski observatorij, namenjen posebej za opazovanje ekvinokcijskih in solsticijskih Sončevih vzhodov. V naslednjih desetletjih je bilo najdenih veliko stavbnih skupin z enako razporeditvijo, obenem pa se je razširilo mnenje, da so imeli ti kompleksi, čeprav v prvi vrsti namenjeni obredom, posebno pomembno vlogo v astronomskih opazovanjih, da so namreč za opazovalca na zahodni piramidi smeri proti centralnemu templju na vzhodni platformi in proti ekstremom te ploščadi označevali Sončeve vzhode na pomembne datume ali celo položaje planetov in zvezd. Po drugi strani pa so jih nekateri raziskovalci interpretirali kot zgolj alegorične ali komemorativne aluzije na nebesne cikle brez kakršnekoli opazovalne rabe.

Ker so te razlage v veliki meri temeljile na netočnih podatkih o poravnava, je avtor izvedel terenske meritve na 71 kompleksih tega tipa v osrednjem nižavju polotoka Yucatan, kjer so najbolj razširjeni, za komparativne namene pa izmeril tudi orientacije 79 stavb drugačnih tipov na istem območju. Kvantitativne analize podatkov o poravnava in značilnosti arheoloških kontekstov so pokazale, da so bile skupine E astronomsko funkcionalne, a da so prejšnje hipoteze povečini nesprejemljive. V nasprotju z



razširjenim mnenjem se je izkazalo, da linije, ki v vsaki skupini tega tipa zahodno piramido povezujejo z ekstremi vzhodne platforme, niso bile niti pomembne niti astronomsko motivirane; usmeritve teh kompleksov, nakazane z njihovimi centralnimi osmi simetrije, katerih pomen je bil poudarjen s pokopi in obrednimi depoji, pa spadajo v skupine astronomsko pomenljivih orientacij, ki so najpogostejše materializirane v pomembnih stavbah drugačnih tipov in razširjene ne le v centralnem nižavju, temveč tudi na širšem območju kulture Majev. Že prejšnje raziskave so pokazale, da se te orientacije v veliki večini nanašajo na Sončeve položaje na horizontu na določene datume in da so omogočale uporabo opazovalnih kalendarjev, ki so olajševali načrtovanje poljedelskih dejavnosti in z njimi povezanih obredov v letnem ciklu. Glede na sovpadanje razporeditve astronomskih



korelatov orientacij skupin E in drugih stavbnih tipov je bilo mogoče zaključiti, da preučevani kompleksi niso imeli nobene specifične ali posebno izstopajoče vloge v astronomskih opazovanjih.

Pomembno dejstvo je, da so skupine E najzgodnejša standardizirana oblika monumentalne arhitekture Majev, njihova prisotnost v praktično vseh zgodnjih mestih pa priča o njihovem družbenopolitičnem pomenu. Z navajanjem ustreznih dejstev avtor dokazuje, da so bile astronomske usmeritve, prvotno vgrajene v komplekse tega tipa, kasneje prenesene na stavbe drugih tipov, zato nam prav praktični in simbolični pomen teh smeri omogoča razumevanje pomembnih vidikov arhitekture in urbanizma Majev nasploh.

## Seznam kulturnovarstvenih soglasij – dovoljenj za arheološke raziskave oz. odstranitvev arheoloških ostalin, izdanih v letu 2020

Brigita Petek, Ministrstvo za kulturo

| Kraj raziskave           | Enota dediščine                                               | EŠD   | Vrsta raziskave                                                                                        | Odgovorni izvajalec                           | Koda raziskave |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| 1. Ajdovščina            | Ajdovščina - Arheološko najdišče Castra                       | 3     | arheološke raziskave ob gradnji                                                                        | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0461        |
| 2. Ankaran               | Ankaran - Arheološko najdišče Sv. Katarina                    | 29698 | arheološki testni izkop                                                                                | ARHEOTERRA d.o.o.                             | 21-0026        |
| 3. Ankaran               | Ankaran - Arheološko najdišče Sv. Katarina                    | 29698 | arheološki testni izkop                                                                                | ARHEOTERRA d.o.o.                             | 21-0093        |
| 4. Ankaran               | Ankaran - Hotel Adria Convent                                 | 15677 | arheološki testni izkop                                                                                | Skupina Stik                                  | 21-0114        |
| 5. Ankaran               | Ankaran - Arheološko najdišče Internistična bolnišnica        | 1331  | arheološki testni izkop                                                                                | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0163        |
| 6. Ankaran               | Ankaran - Arheološko najdišče Sv. Katarina                    | 29698 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                        | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0209        |
| 7. Ankaran               | Ankaran - Arheološko najdišče Zaliv sv. Jerneja               | 1303  | arheološke raziskave ob gradnji                                                                        | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0273        |
| 8. Begunje na Gorenjskem | Begunje na Gorenjskem - Grad Kamen                            | 207   | arheološke raziskave ob gradnji                                                                        | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0566        |
| 9. Bela Cerkev           | Vinji Vrh pri Beli Cerkvi - Arheološko najdišče Strmec        | 10872 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji                                               | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.  | 21-0080        |
| 10. Beltinci             | Beltinci - Grad                                               | 6790  | arheološki strukturni pregled, stavbna analiza in čiščenje površin, arheološko dokumentiranje uničenja | Skupina Stik                                  | 21-0286        |
| 11. Beltinci             | Beltinci - Arheološko območje Gmajna                          | 30487 | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje                                                | Skupina Stik                                  | 21-0350        |
| 12. Bertoki              | Bertoki - Arheološko najdišče Sermin                          | 1302  | arheološki testni izkop                                                                                | Univerza na Primorskem                        | 21-0479        |
| 13. Bevke                | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje              | 9368  | arheološke raziskave ob gradnji                                                                        | Matevž Lavrinc s.p.                           | 21-0267        |
| 14. Bevke                | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje              | 9368  | arheološki testni izkop                                                                                | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0360        |
| 15. Bevke                | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje              | 9368  | arheološki testni izkop                                                                                | ARHEOTERRA d.o.o.                             | 21-0497        |
| 16. Bič                  | Zagorica pri Velikem Gabru - Arheološko najdišče Zagorica-Bič | 15513 | arheološki testni izkop                                                                                | Luxor, Arheološke raziskave, Luka Rozman s.p. | 21-0509        |
| 17. Blatna Brezovica     | Blatna Brezovica - Kolišča v Blatni Brezovici                 | 21    | arheološki testni izkop                                                                                | PJP d.o.o.                                    | 21-0669        |
| 18. Bled                 | Bled - Arheološko najdišče Blejsko jezero                     | 13074 | arheološki (podvodni) pregled, arheološki testni izkop                                                 | Zavod za Podvodno Arheologijo                 | 21-0180        |
| 19. Bled                 | Bled - Blejski otok                                           | 5287  | arheološke raziskave ob gradnji                                                                        | ZVKDS CPA                                     | 21-0244        |

| Kraj raziskave           | Enota dediščine                                          | EŠD   | Vrsta raziskave                                             | Odgovorni izvajalec                                          | Koda raziskave |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 20. Bled                 | Bled - Arheološko najdišče Žale                          | 13077 | arheološke raziskave ob gradnji                             | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0614        |
| 21. Bled                 | Bled - Arheološko najdišče Blejsko jezero                | 13074 | arheološke raziskave ob gradnji                             | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj | 21-0600        |
| 22. Bled                 | Bled - Arheološko najdišče Blejsko jezero                | 13074 | arheološke raziskave ob gradnji                             | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj | 21-0657        |
| 23. Bočka                | Metlika - Arheološko območje Bočka I                     | 27834 | arheološke raziskave ob gradnji                             | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                 | 21-0492        |
| 24. Bodrež               | /                                                        | /     | arheološki testni izkop, arheološko dokumentiranje uničenja | ZVKDS CPA                                                    | 21-0463        |
| 25. Bohinjska Češnjica   | Bohinjska Češnjica - Arheološko najdišče Dunaj in Trebež | 28527 | arheološke raziskave ob gradnji                             | A & K, d.o.o.                                                | 21-0453        |
| 26. Borovnica            | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje           | 11819 | arheološki testni izkop                                     | Tica Sistem d.o.o.                                           | 21-0486        |
| 27. Bovec                | Bovec - Arheološko najdišče v Bislih                     | 16221 | arheološke raziskave ob gradnji                             | Tolminski muzej                                              | 21-0363        |
| 28. Brdinje              | Kotlje - Rimska cesta Celeia-Virunum                     | 7627  | arheološke raziskave ob gradnji                             | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0295        |
| 29. Brest                | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje         | 9368  | arheološki testni izkop                                     | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0010        |
| 30. Brest                | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje           | 11819 | arheološki testni izkop                                     | Draksler Matej s.p.                                          | 21-0184        |
| 31. Brestanica           | Brestanica - Arheološko najdišče Brestanica-Gunte        | 16573 | arheološke raziskave ob gradnji                             | PJP d.o.o.                                                   | 21-0362        |
| 32. Brestanica           | Stolovnik - Arheološko najdišče Gorica                   | 29641 | arheološki testni izkop                                     | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0396        |
| 33. Brestanica           | Brestanica - Grad Rajhenburg                             | 46    | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop   | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0442        |
| 34. Brezje pri Dobrovi   | Brezje pri Dobrovi - Arheološko območje Polšno Brdo      | 29593 | arheološki testni izkop                                     | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0409        |
| 35. Brezje pri Trebelnem | Brezje pri Trebelnem - Arheološko najdišče Šumeje-Log    | 9563  | arheološki testni izkop                                     | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                 | 21-0122        |
| 36. Brezovica            | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje         | 9368  | arheološki testni izkop                                     | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.                   | 21-0131        |
| 37. Brezovica            | Brezovica pri Ljubljani - Rimska cesta                   | 11403 | arheološki testni izkop                                     | Skupina Stik                                                 | 21-0205        |
| 38. Brezovica            | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje         | 9368  | arheološki testni izkop                                     | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0588        |
| 39. Brezovica            | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje         | 9368  | arheološki testni izkop                                     | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0598        |
| 40. Brezovska Gora       | Brezovska Gora - Arheološko območje                      | 16503 | arheološko dokumentiranje uničenja                          | ArheoVed, Pavla Peterle Udovič s.p.                          | 21-0605        |
| 41. Brežice              | Brežice - Arheološko najdišče Mestno jedro-Sejmišče      | 10777 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji    | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0046        |
| 42. Brežice              | Brežice - Arheološko najdišče Mestno jedro-Sejmišče      | 10777 | arheološke raziskave ob gradnji                             | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0159        |



| Kraj raziskave | Enota dediščine                                        | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                                              | Koda raziskave |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| 43. Brežice    | Brežice - Mestno jedro                                 | 7132  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhos d.o.o.                                                     | 21-0187        |
| 44. Brežice    | Brežice - Mestno obzidje na Ulici stare pravde         | 30066 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhos d.o.o.                                                     | 21-0355        |
| 45. Brežice    | Brežice - Zahodno mestno obzidje s podzemnimi prostori | 30028 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | Arhos d.o.o.                                                     | 21-0366        |
| 46. Brežice    | Brežice - Arheološko najdišče Mestno jedro-Sejmišče    | 10777 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhej d.o.o.                                                     | 21-0494        |
| 47. Brežice    | Brežice - Arheološko najdišče Mestno jedro-Sejmišče    | 10777 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | Arhos d.o.o.                                                     | 21-0658        |
| 48. Britof     | Britof - Rimsko grobišče pri cerkvi sv. Tomaža         | 5554  | arheološke raziskave ob gradnji                          | DRAŠKO JOSIPOVIČ<br>- ARHEOLOŠKE<br>RAZISKAVE IN<br>PUBLICIRANJE | 21-0237        |
| 49. Buč        | Šmartno v Tuhinju - Antična naselbina                  | 11350 | arheološki testni izkop                                  | Skupina Stik                                                     | 21-0623        |
| 50. Bukovica   | Bukovica pri Gorici - Arheološko najdišče Britof       | 4746  | arheološki testni izkop                                  | ARHEOTERRA d.o.o.                                                | 21-0170        |
| 51. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje  | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0039        |
| 52. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Matevž Lavrinc s.p.                                              | 21-0001        |
| 53. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološko izkopavanje                                   | Primož Stergar s.p.                                              | 21-0036        |
| 54. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0042        |
| 55. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Primož Stergar s.p.                                              | 21-0043        |
| 56. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje  | Arhej d.o.o.                                                     | 21-0100        |
| 57. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološki testni izkop                                  | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0086        |
| 58. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0129        |
| 59. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Primož Stergar s.p.                                              | 21-0132        |
| 60. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0402        |
| 61. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološki testni izkop                                  | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0186        |
| 62. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0242        |
| 63. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | geofizikalni pregled                                     | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0301        |
| 64. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0284        |
| 65. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0328        |
| 66. Celje      | Celje - Arheološko najdišče Celje                      | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                          | 21-0379        |

| Kraj raziskave      | Enota dediščine                                      | EŠD   | Vrsta raziskave                                                     | Odgovorni izvajalec     | Koda raziskave |
|---------------------|------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 67. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje             | Pokrajinski muzej Celje | 21-0411        |
| 68. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Pokrajinski muzej Celje | 21-0412        |
| 69. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Pokrajinski muzej Celje | 21-0415        |
| 70. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Pokrajinski muzej Celje | 21-0413        |
| 71. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Matevž Lavrinc s.p.     | 21-0457        |
| 72. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ZVKDS CPA               | 21-0468        |
| 73. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Matevž Lavrinc s.p.     | 21-0476        |
| 74. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Pokrajinski muzej Celje | 21-0473        |
| 75. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Pokrajinski muzej Celje | 21-0618        |
| 76. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Pokrajinski muzej Celje | 21-0660        |
| 77. Celje           | Celje - Arheološko najdišče Celje                    | 56    | arheološko dokumentiranje uničenja, arheološke raziskave ob gradnji | PJP d.o.o.              | 21-0336        |
| 78. Cerklje ob Krki | Cerklje ob Krki - Arheološko najdišče                | 10562 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | PJP d.o.o.              | 21-0070        |
| 79. Cerklje ob Krki | Cerklje ob Krki - Arheološko najdišče                | 10562 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji            | Arhos d.o.o.            | 21-0076        |
| 80. Cerklje ob Krki | Cerklje ob Krki - Arheološko najdišče                | 10562 | arheološko dokumentiranje uničenja, arheološke raziskave ob gradnji | Arhos d.o.o.            | 21-0106        |
| 81. Cerklje ob Krki | Cerklje ob Krki - Arheološko najdišče                | 10562 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ZVKDS CPA               | 21-0101        |
| 82. Cerknica        | Cerknica - Arheološko najdišče Cerknica              | 65    | arheološke raziskave ob gradnji                                     | AVGUSTA d.o.o.          | 21-0074        |
| 83. Cerknica        | Cerknica - Arheološko najdišče Svinja gorica         | 10911 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | AVGUSTA d.o.o.          | 21-0384        |
| 84. Col             | Col - Arheološko najdišče Col in Šance               | 4954  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji            | AVGUSTA d.o.o.          | 21-0098        |
| 85. Col             | Col - Arheološko najdišče Col in Šance               | 4954  | arheološko izkopavanje                                              | AVGUSTA d.o.o.          | 21-0239        |
| 86. Cundrovec       | Cundrovec - Arheološko najdišče                      | 10563 | arheološki testni izkop                                             | Arhos d.o.o.            | 21-0608        |
| 87. Čadrg           | Čadrg - Arheološko najdišče Laze                     | 30009 | arheološki testni izkop                                             | Tolminski muzej         | 21-0314        |
| 88. Čatež ob Savi   | Velike Malence - Arheološko najdišče Šentvid-Malence | 9325  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Arhos d.o.o.            | 21-0434        |
| 89. Čeplje          | Čeplje pri Predgradu - Arheološko najdišče           | 11976 | arheološki testni izkop                                             | Matevž Lavrinc s.p.     | 21-0556        |
| 90. Črenšovci       | Črenšovci - Arheološko območje Hite                  | 30032 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Skupina Stik            | 21-0517        |

| Kraj raziskave           | Enota dediščine                                     | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                                 | Koda raziskave |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 91. Črenšovci            | Črenšovci - Arheološko območje Kamenščice           | 29941 | arheološko izkopavanje                                   | Pomurski muzej Murska Sobota                        | 21-0539        |
| 92. Črna vas             | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje    | 9368  | arheološki testni izkop                                  | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.          | 21-0084        |
| 93. Črna vas             | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje    | 9368  | arheološki testni izkop                                  | Arhej d.o.o.                                        | 21-0190        |
| 94. Črna vas             | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje    | 9368  | arheološki testni izkop                                  | Matevž Lavrinc s.p.                                 | 21-0257        |
| 95. Črna vas             | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje    | 9368  | arheološki testni izkop                                  | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.          | 21-0272        |
| 96. Črna vas             | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje    | 9368  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ) | 21-0391        |
| 97. Črna vas             | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje    | 9368  | arheološki testni izkop                                  | Matevž Lavrinc s.p.                                 | 21-0475        |
| 98. Črna vas             | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje    | 9368  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Skupina Stik                                        | 21-0530        |
| 99. Črneče               | Črneče - Vas                                        | 7380  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Koroški pokrajinski muzej                           | 21-0215        |
| 100. Črnomelj            | Črnomelj - Mestno jedro                             | 87    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Skupina Stik                                        | 21-0139        |
| 101. Črnomelj            | Črnomelj - Arheološko najdišče Svibniki             | 27679 | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.        | 21-0193        |
| 102. Črnomelj            | Črnomelj - Arheološko najdišče Loka-Okljuk          | 9839  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | Filipidis d.o.o.                                    | 21-0308        |
| 103. Črnomelj            | Črnomelj - Arheološko najdišče Loka-Okljuk          | 9839  | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje  | Skupina Stik                                        | 21-0408        |
| 104. Črnomelj            | Črnomelj - Arheološko najdišče Sadež                | 9840  | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.        | 21-0438        |
| 105. Črnomelj            | Črnomelj - Mestno jedro                             | 87    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhos d.o.o.                                        | 21-0508        |
| 106. Črnomelj            | Črnomelj - Arheološko najdišče Sadež                | 9840  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhos d.o.o.                                        | 21-0572        |
| 107. Dobova              | Dobova - Arheološko območje                         | 9804  | arheološki testni izkop                                  | Arhos d.o.o.                                        | 21-0113        |
| 108. Dobova              | Dobova - Arheološko območje                         | 9804  | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0256        |
| 109. Dobova              | Dobova - Arheološko območje                         | 9804  | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                          | 21-0404        |
| 110. Dobova              | Dobova - Arheološko območje                         | 9804  | arheološki testni izkop                                  | Arhej d.o.o.                                        | 21-0576        |
| 111. Dobrova             | Dobrova pri Ljubljani - Arheološko najdišče Dobrova | 22671 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhos d.o.o.                                        | 21-0134        |
| 112. Dol pri Hrastovljah | Dol pri Hrastovljah - Arheološko najdišče sv. Marko | 1361  | arheološki testni izkop                                  | ZVKDS CPA                                           | 21-0166        |
| 113. Dolenja Nemška vas  | Dolenja Nemška vas - Arheološko območje Grumblice   | 3402  | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.        | 21-0016        |
| 114. Dolenja Nemška vas  | Dolenja Nemška vas - Arheološko območje Grumblice   | 3402  | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.        | 21-0063        |

| Kraj raziskave                                    | Enota dediščine                                                | EŠD   | Vrsta raziskave                                                     | Odgovorni izvajalec                           | Koda raziskave |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| 115. Dolenja Nemška vas                           | Dolenja Nemška vas - Arheološko območje Grumblice              | 3402  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.  | 21-0417        |
| 116. Dolenja Pirošica, Gornja Pirošica, Brvi, ... | Bušča vas - Cerkev Žalostne Matere božje                       | 2400  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ZVKDS CPA                                     | 21-0319        |
| 117. Dolenja vas                                  | Cerknica - Kulturna krajina Cerkniškega jezera                 | 16286 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0386        |
| 118. Dolenja vas pri Črnomlju                     | Črnomelj - Arheološko najdišče Sadež                           | 9840  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ZVKDS CPA                                     | 21-0321        |
| 119. Dolenja vas, Cerknica                        | Cerknica - Arheološko najdišče Svinja gorica                   | 10911 | arheološko izkopavanje                                              | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0120        |
| 120. Dolenje Otave                                | Dolenje Otave - Arheološko območje Staro Kladje in Ajdno ustje | 10926 | arheološki testni izkop                                             | ARHEOTERRA d.o.o.                             | 21-0491        |
| 121. Dolina pri Lendavi                           | Dolina pri Lendavi - Arheološko najdišče Kovačevi              | 1107  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Matevž Lavrinc s.p.                           | 21-0590        |
| 122. Dragatuš                                     | Pusti Gradec - Arheološko najdišče Draga                       | 16271 | arheološki testni izkop                                             | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.  | 21-0603        |
| 123. Dravograd                                    | Dravograd - Grajske razvaline                                  | 7387  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Koroški pokrajinski muzej                     | 21-0602        |
| 124. Drenovec pri Leskovcu                        | Drenovec pri Leskovcu - Rimskodobno grobišče                   | 16509 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.  | 21-0400        |
| 125. Drnovo                                       | Drnovo - Arheološko najdišče Neviodunum                        | 128   | arheološko dokumentiranje uničenja, arheološke raziskave ob gradnji | Arhos d.o.o.                                  | 21-0081        |
| 126. Drnovo                                       | Drnovo - Arheološko najdišče Neviodunum                        | 128   | arheološko dokumentiranje uničenja, arheološko izkopavanje          | PJP d.o.o.                                    | 21-0127        |
| 127. Drnovo                                       | Drnovo - Arheološko najdišče Neviodunum                        | 128   | geofizikalni pregled, arheološki testni izkop                       | ZVKDS CPA                                     | 21-0112        |
| 128. Drnovo                                       | Drnovo - Arheološko najdišče Neviodunum                        | 128   | arheološke raziskave ob gradnji                                     | PJP d.o.o.                                    | 21-0224        |
| 129. Drnovo                                       | Drnovo - Arheološko najdišče Neviodunum                        | 128   | arheološki testni izkop                                             | PJP d.o.o.                                    | 21-0246        |
| 130. Drnovo                                       | Drnovo - Arheološko najdišče Neviodunum                        | 128   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje             | PJP d.o.o.                                    | 21-0522        |
| 131. Družinska vas                                | Družinska vas - Arheološko najdišče Požarnice                  | 15535 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ZVKDS CPA                                     | 21-0620        |
| 132. Duplje                                       | Duplje - Arheološko območje Dolenja vas                        | 29528 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0480        |
| 133. Dutovlje                                     | Dutovlje - Vas                                                 | 15960 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | AVGUSTA d.o.o.                                | 21-0325        |
| 134. Dvor                                         | Stanežiče - Rimskodobno grobišče                               | 28644 | arheološki testni izkop                                             | Luxor, Arheološke raziskave, Luka Rozman s.p. | 21-0527        |
| 135. Dvor pri Polhovem Gradcu                     | Dvor pri Polhovem Gradcu - Vaško jedro                         | 17220 | arheološki testni izkop                                             | ARHEOTERRA d.o.o.                             | 21-0586        |
| 136. Dvor, Vinkov vrh                             | Dvor pri Žužemberku - Arheološko najdišče Vinkov vrh           | 8625  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji            | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.  | 21-0034        |



| Kraj raziskave                 | Enota dediščine                                                        | EŠD   | Vrsta raziskave                                 | Odgovorni izvajalec                          | Koda raziskave |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 137. Fram                      | Fram - Del rimskega vodovoda med Framom in Ptujem                      | 8975  | arheološke raziskave ob gradnji                 | PJP d.o.o.                                   | 21-0121        |
| 138. Fram                      | Fram - Del rimskega vodovoda med Framom in Ptujem                      | 8975  | arheološki testni izkop, arheološko izkopavanje | PJP d.o.o.                                   | 21-0261        |
| 139. Gažon                     | Gažon - Arheološko najdišče Hrib nad Gažonom                           | 1401  | arheološki testni izkop                         | PJP d.o.o.                                   | 21-0656        |
| 140. Gladomes                  | Gladomes - Villa rustica                                               | 6882  | arheološko izkopavanje                          | PJP d.o.o.                                   | 21-0083        |
| 141. Gladomes                  | Gladomes - Villa rustica                                               | 6882  | arheološke raziskave ob gradnji                 | Skupina Stik                                 | 21-0277        |
| 142. Gojače                    | Gojače - Prazgodovinska naselbina Redeži                               | 27974 | arheološke raziskave ob gradnji                 | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0175        |
| 143. Gorenja vas               | Gorenja vas pri Leskovcu - Rimskodobno grobišče                        | 16513 | arheološke raziskave ob gradnji                 | Arhos d.o.o.                                 | 21-0097        |
| 144. Gorenja vas pri Mokronogu | Gorenja vas pri Mokronogu - Arheološko najdišče Žempoh nad Ostrožnikom | 26514 | arheološke raziskave ob gradnji                 | Arhej d.o.o.                                 | 21-0469        |
| 145. Gorenje Blato             | Gumnišče - Kulturna krajina Rogoče                                     | 24390 | arheološke raziskave ob gradnji                 | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0072        |
| 146. Gorenje Kamence           | Gorenje Kamence - Arheološko območje Zajšče                            | 9510  | arheološke raziskave ob gradnji                 | Primož Stergar s.p.                          | 21-0651        |
| 147. Gorenje Skopice           | Drnovo - Rimska cesta Neviodunum-Siscia                                | 11069 | arheološki testni izkop                         | Arhos d.o.o.                                 | 21-0502        |
| 148. Gorenje Vrhpolje          | Gorenje Vrhpolje - Arheološko najdišče V vasi                          | 29969 | arheološki testni izkop                         | Arhos d.o.o.                                 | 21-0533        |
| 149. Gornji Mokronog           | Gornji Mokronog - Arheološko najdišče Grad                             | 9147  | arheološki testni izkop                         | ZVKDS CPA                                    | 21-0299        |
| 150. Gorica                    | Gorica pri Sinjem Vrh - Arheološko najdišče Zavrtača                   | 28969 | arheološke raziskave ob gradnji                 | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0436        |
| 151. Gorica                    | Gorica pri Sinjem Vrh - Arheološko najdišče Zavrtača                   | 28969 | arheološke raziskave ob gradnji                 | ZVKDS CPA                                    | 21-0554        |
| 152. Gornja Košana             | Gornja Košana - Arheološko najdišče Gradišče                           | 4783  | arheološke raziskave ob gradnji                 | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0528        |
| 153. Gornje Pijavsko           | Gornje Pijavsko - Arheološko najdišče                                  | 29822 | arheološke raziskave ob gradnji                 | PJP d.o.o.                                   | 21-0361        |
| 154. Gornji Grad               | Gornji Grad - Trško jedro                                              | 4448  | geofizikalni pregled                            | GEARH d.o.o.                                 | 21-0202        |
| 155. Gradac                    | Podzemelj - Arheološko najdišče Kučar                                  | 11118 | arheološki testni izkop                         | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0181        |
| 156. Gradišče                  | Gradišče nad Pijavo Gorico - Arheološko najdišče Gradišče              | 16739 | arheološki testni izkop                         | Primož Stergar s.p.                          | 21-0373        |
| 157. Gradišče                  | Primskovo - Gradišče Primskova Gora                                    | 19954 | arheološki testni izkop                         | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0625        |
| 158. Gradišče                  | Gradišče nad Pijavo Gorico - Arheološko najdišče Gradišče              | 16739 | arheološki testni izkop                         | Tica Sistem d.o.o.                           | 21-0294        |
| 159. Gradišče pri Trebnjem     | Gradišče pri Trebnjem - Prazgodovinska naselbina Gradišče              | 26500 | arheološki testni izkop                         | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0420        |
| 160. Griblje                   | Griblje - Arheološko najdišče ob Kolpi                                 | 10094 | arheološke raziskave ob gradnji                 | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0130        |
| 161. Griblje                   | Griblje - Arheološko najdišče ob Kolpi                                 | 10094 | arheološke raziskave ob gradnji                 | Skupina Stik                                 | 21-0406        |
| 162. Groblje pri Prekopi       | Groblje pri Prekopi - Arheološko najdišče Groblje                      | 172   | arheološki testni izkop                         | Primož Stergar s.p.                          | 21-0004        |

| Kraj raziskave           | Enota dediščine                                   | EŠD   | Vrsta raziskave                                                     | Odgovorni izvajalec                                                | Koda raziskave |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 163. Groblje pri Prekopi | Groblje pri Prekopi - Arheološko najdišče Groblje | 172   | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ZVKDS CPA                                                          | 21-0285        |
| 164. Grosuplje           | Grosuplje - Arheološko najdišče Ob železnici      | 11867 | arheološki testni izkop                                             | PJP d.o.o.                                                         | 21-0214        |
| 165. Grosuplje           | Grosuplje - Arheološko najdišče Ob železnici      | 11867 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | PJP d.o.o.                                                         | 21-0329        |
| 166. Grosuplje           | Grosuplje - Arheološko najdišče Ob železnici      | 11867 | arheološko dokumentiranje uničenja, arheološke raziskave ob gradnji | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0403        |
| 167. Grosuplje           | Grosuplje - Arheološko območje Brinjski hrib      | 11865 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ArheoVed, Pavla Peterle Udovič s.p.                                | 21-0604        |
| 168. Hajdina             | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina     | 581   | arheološki testni izkop                                             | Samo Hvalec s.p.                                                   | 21-0279        |
| 169. Hajdina             | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina     | 581   | arheološki testni izkop                                             | Samo Hvalec s.p.                                                   | 21-0323        |
| 170. Hotemež             | Hotemež - Arheološko najdišče Dvorsko polje       | 23529 | arheološki površinski pregled, arheološki podpovršinski pregled     | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0188        |
| 171. Hraše               | Smlednik - Arheološko najdišče Stari grad         | 22065 | arheološki testni izkop                                             | DRAŠKO JOSIPOVIČ - ARHEOLOŠKE RAZISKAVE IN PUBLICIRANJE            | 21-0367        |
| 172. Hrpelje, Kozina     | Hrpelje - Arheološko najdišče Debela griža        | 7278  | arheološki površinski pregled                                       | Arhej d.o.o.                                                       | 21-0324        |
| 173. Hrvatini            | Hrvatini - Arheološko najdišče Božiči             | 1380  | arheološki testni izkop                                             | PJP d.o.o.                                                         | 21-0423        |
| 174. Hrvatini            | Hrvatini - Arheološko najdišče Božiči             | 1380  | arheološki testni izkop                                             | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0661        |
| 175. Idrija              | Idrija - Mestno jedro                             | 182   | arheološke raziskave ob gradnji                                     | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0056        |
| 176. Ig                  | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                  | 11406 | arheološki testni izkop                                             | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0041        |
| 177. Ig                  | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                  | 11406 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0054        |
| 178. Ig                  | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                  | 11406 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | PJP d.o.o.                                                         | 21-0103        |
| 179. Ig                  | Ig - Arheološko najdišče Pungrt                   | 11151 | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje             | Arhej d.o.o.                                                       | 21-0348        |
| 180. Ig                  | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                  | 11406 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | PJP d.o.o.                                                         | 21-0351        |
| 181. Ig                  | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                  | 11406 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Skupina Stik                                                       | 21-0577        |
| 182. Ig                  | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                  | 11406 | arheološki testni izkop                                             | ArheoVed, Pavla Peterle Udovič s.p.                                | 21-0579        |
| 183. Ig                  | Ig - Arheološko najdišče Pungrt                   | 11151 | arheološki testni izkop                                             | Luxor, Arheološke raziskave, Luka Rozman s.p.                      | 21-0591        |
| 184. Ig                  | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje  | 9368  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Skupina Stik                                                       | 21-0622        |
| 185. Iška                | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje  | 9368  | arheološki testni izkop                                             | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0233        |

| Kraj raziskave              | Enota dediščine                                              | EŠD   | Vrsta raziskave                                                                          | Odgovorni izvajalec                                      | Koda raziskave |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| 186. Ivančna Gorica         | Ivančna gorica - Arheološko najdišče                         | 192   | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop                                | Arhos d.o.o.                                             | 21-0085        |
| 187. Ivančna Gorica         | Ivančna gorica - Arheološko najdišče                         | 192   | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | ZVKDS CPA                                                | 21-0287        |
| 188. Ivančna Gorica         | Ivančna gorica - Arheološko najdišče                         | 192   | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Primož Stergar s.p.                                      | 21-0374        |
| 189. Ivančna Gorica         | Vir pri Stični - Prazgodovinsko gradišče in gomilna grobišča | 821   | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop                                | Primož Stergar s.p.                                      | 21-0458        |
| 190. Izola                  | Izola - Arheološko najdišče Izola mesto                      | 194   | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji                                 | PJP d.o.o.                                               | 21-0024        |
| 191. Izola                  | Izola - Arheološko najdišče Izola mesto                      | 194   | arheološki testni izkop                                                                  | AVGUSTA d.o.o.                                           | 21-0089        |
| 192. Izola                  | Izola - Arheološko najdišče Izola mesto                      | 194   | arheološki strukturni pregled, stavbna analiza in čiščenje površin, vzorčenje z vrtinami | ZVKDS CPA                                                | 21-0419        |
| 193. Izola                  | Izola - Arheološko najdišče Izola mesto                      | 194   | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Samo Hvalec s.p.                                         | 21-0531        |
| 194. Izola                  | Izola - Arheološko najdišče Simonov zaliv                    | 195   | arheološki testni izkop                                                                  | ARHEOTERRA d.o.o.                                        | 21-0597        |
| 195. Javornik               | Kotlje - Rimska cesta Celeia-Virunum                         | 7627  | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Koroški pokrajinski muzej                                | 21-0217        |
| 196. Jesenice               | Koroška Bela - Arheološko najdišče Belško polje              | 29669 | arheološki testni izkop                                                                  | AVGUSTA d.o.o.                                           | 21-0088        |
| 197. Jesenice               | Drnovo - Rimska cesta Neviodunum-Siscia                      | 11069 | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop                                | ZVKDS CPA                                                | 21-0091        |
| 198. Jesenice na Dolenjskem | Drnovo - Rimska cesta Neviodunum-Siscia                      | 11069 | arheološki testni izkop                                                                  | Arhos d.o.o.                                             | 21-0616        |
| 199. Jezero                 | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje               | 11819 | arheološki testni izkop                                                                  | AVGUSTA d.o.o.                                           | 21-0196        |
| 200. Jurklošter             | Jurklošter - Samostan                                        | 206   | vzorčenje z vrtinami                                                                     | ZVKDS CPA                                                | 21-0472        |
| 201. Kamnica                | Kamnica - Gradišče sv. Helena                                | 19586 | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Skupina Stik                                             | 21-0068        |
| 202. Kamnik                 | Kamnik - Mestno jedro                                        | 213   | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Luxor, Arheološke raziskave, Luka Rozman s.p.            | 21-0164        |
| 203. Kanalski Lom           | Kanalski Lom - Arheološko najdišče V Glavi                   | 18100 | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Tolminski muzej                                          | 21-0662        |
| 204. Klanec                 | Klanec - Prazgodovinska naselbina                            | 15128 | arheološki testni izkop                                                                  | ARHEOTERRA d.o.o.                                        | 21-0342        |
| 205. Kleče pri Dolu         | Kleče pri Dolu - Arheološko najdišče Levičnik                | 19587 | arheološki testni izkop                                                                  | ZVKDS CPA                                                | 21-0111        |
| 206. Klenik                 | Vače - Prazgodovinsko gradišče z grobišči                    | 796   | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Draksler Matej s.p.                                      | 21-0550        |
| 207. Klevevž                | Grič pri Klevevžu - Območje gradu Klevevž                    | 9330  | arheološke raziskave ob gradnji                                                          | Arheologija, turizem in računovodstvo Jerica Brečić s.p. | 21-0177        |
| 208. Kobarid                | Kobarid - Plano grobišče V Logu-Gradič                       | 5018  | arheološki testni izkop                                                                  | Tolminski muzej                                          | 21-0265        |

| Kraj raziskave           | Enota dediščine                                       | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                                                | Koda raziskave |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 209. Kobarid             | Kobarid - Plano grobišče V Logu-Gradič                | 5018  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Tolminski muzej                                                    | 21-0571        |
| 210. Kočevje             | Kočevje - Kulturna krajina Rinže                      | 22991 | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0258        |
| 211. Kočevje             | Črnomelj - Arheološko najdišče Svibniki               | 27679 | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                       | 21-0435        |
| 212. Kočevje             | Kočevje - Mestno jedro                                | 9609  | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0563        |
| 213. Kočevje             | Kočevje - Mestno jedro                                | 9609  | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0578        |
| 214. Kojsko              | Šmartno v Brdih - Vas                                 | 753   | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0262        |
| 215. Kolomban            | Kolomban - Arheološko najdišče sv. Kolomban           | 1378  | arheološki testni izkop                                  | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0045        |
| 216. Kolomban            | Kolomban - Arheološko najdišče sv. Kolomban           | 1378  | arheološki testni izkop                                  | ZVKDS CPA                                                          | 21-0110        |
| 217. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Skupina Stik                                                       | 21-0061        |
| 218. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološki testni izkop                                  | Arhos d.o.o.                                                       | 21-0154        |
| 219. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Draksler Matej s.p.                                                | 21-0138        |
| 220. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološko izkopavanje                                   | Draksler Matej s.p.                                                | 21-0157        |
| 221. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0238        |
| 222. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološki testni izkop                                  | Draksler Matej s.p.                                                | 21-0252        |
| 223. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhos d.o.o.                                                       | 21-0354        |
| 224. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0388        |
| 225. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Koper                     | 236   | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | Skupina Stik                                                       | 21-0663        |
| 226. Koper               | Koper - Arheološko najdišče Pri Angelu                | 16581 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0670        |
| 227. Koprivnik           | Koprivnik pri Kočevju - Arheološko najdišče Koprivnik | 11985 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Skupina Stik                                                       | 21-0150        |
| 228. Koreno              | Kompolje pri Lukovici - Arheološko najdišče Kopa      | 12773 | arheološki testni izkop                                  | Narodni muzej Slovenije                                            | 21-0339        |
| 229. Koreno nad Horjulom | Koreno nad Horjulom - Arheološko najdišče Slevca      | 20896 | arheološki testni izkop                                  | Primož Stergar s.p.                                                | 21-0142        |
| 230. Koroška Bela        | Koroška Bela - Arheološko najdišče Belško polje       | 29669 | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0397        |
| 231. Korte               | Korte - Arheološko najdišče Kaštelir pri Čedljah      | 7238  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Samo Hvalec s.p.                                                   | 21-0484        |
| 232. Korte, Lucija       | Korte - Arheološko najdišče Kaštelir pri Čedljah      | 7238  | arheološki testni izkop                                  | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0624        |



| Kraj raziskave            | Enota dediščine                                         | EŠD   | Vrsta raziskave                                                                                   | Odgovorni izvajalec                                                | Koda raziskave |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 233. Kostanjevica na Krki | Kostanjevica na Krki - Arheološko najdišče Kostanjevica | 263   | daljinsko zaznavanje v arheoloških raziskavah (batigrafsko snemanje), podvodni arheološki pregled | Zavod za Podvodno Arheologijo                                      | 21-0634        |
| 234. Kranj                | Kranj - Arheološko območje Stražiško polje              | 29865 | arheološki testni izkop                                                                           | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj       | 21-0017        |
| 235. Kranj                | Kranj - Arheološko najdišče Mestno jedro                | 10129 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0173        |
| 236. Kranj                | Kranj - Arheološko najdišče Mestno jedro                | 10129 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.                         | 21-0439        |
| 237. Kranj                | Kranj - Arheološko najdišče Lajh                        | 5145  | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0593        |
| 238. Kranj                | Kranj - Arheološko najdišče Mestno jedro                | 10129 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj       | 21-0672        |
| 239. Kranjska Gora        | Julijske Alpe - Triglavski narodni park                 | 7593  | arheološki testni izkop                                                                           | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0452        |
| 240. Kranjska Gora        | Julijske Alpe - Triglavski narodni park                 | 7593  | arheološki testni izkop                                                                           | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0543        |
| 241. Krasinec             | Griblje - Arheološko najdišče ob Kolpi                  | 10094 | arheološki testni izkop                                                                           | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                       | 21-0141        |
| 242. Krasinec             | Griblje - Arheološko najdišče ob Kolpi                  | 10094 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0432        |
| 243. Kresnice             | Kresnice - Arheološko območje Prod                      | 30532 | arheološki pod površinski pregled, arheološki testni izkop                                        | Primož Stergar s.p.                                                | 21-0615        |
| 244. Križni vrh           | Slepšek - Arheološko najdišče Božji grob-Križni vrh     | 468   | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | Arheološke raziskave, dr. Vesna Merc s.p.                          | 21-0234        |
| 245. Krška vas            | Krška vas - Arheološko najdišče Trnje                   | 10781 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | PJP d.o.o.                                                         | 21-0149        |
| 246. Krško                | Krško - Mestno jedro                                    | 15931 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | ZVKDS CPA                                                          | 21-0126        |
| 247. Krško                | Krško - Mestno jedro                                    | 15931 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | PJP d.o.o.                                                         | 21-0203        |
| 248. Krško                | Krško - Trasa rimskodobnega vodovoda                    | 11137 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0387        |
| 249. Krško                | Krško - Trasa rimskodobnega vodovoda                    | 11137 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji                                          | Arhos d.o.o.                                                       | 21-0506        |
| 250. Krško                | Krško - Arheološko območje Videm                        | 16519 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | Skupina Stik                                                       | 21-0547        |
| 251. Krupa                | Moverna vas - Arheološko najdišče                       | 9253  | arheološki testni izkop                                                                           | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                       | 21-0666        |
| 252. Ladja                | Ladja - Rimskodobno grobišče ob železniški progi        | 22862 | arheološki testni izkop                                                                           | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.                         | 21-0201        |
| 253. Lanišče              | Lanišče - Arheološko najdišče Rupa                      | 16740 | arheološki testni izkop                                                                           | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0003        |
| 254. Laško                | Laško - Arheološko območje trškega jedra                | 12264 | arheološke raziskave ob gradnji                                                                   | Skupina Stik                                                       | 21-0607        |
| 255. Lendava              | Lendava - Cerkev sv. Katarine                           | 3100  | arheološki testni izkop                                                                           | Pomurski muzej Murska Sobota                                       | 21-0394        |

| Kraj raziskave           | Enota dediščine                                                 | EŠD   | Vrsta raziskave                                           | Odgovorni izvajalec                                      | Koda raziskave |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| 256. Leskovec pri Krškem | Leskovec pri Krškem - Arheološko najdišče Leskovec              | 16521 | arheološki testni izkop                                   | Arhos d.o.o.                                             | 21-0532        |
| 257. Leše                | Leše pri Prevaljah - Ambient s cerkvama sv. Ane in sv. Volbenka | 321   | arheološke raziskave ob gradnji                           | Koroški pokrajinski muzej                                | 21-0414        |
| 258. Levec               | Levec - Arheološko najdišče Levec                               | 23193 | arheološki testni izkop                                   | Samo Hvalec s.p.                                         | 21-0305        |
| 259. Litija              | Litija - Arheološko območje Mesto                               | 22875 | arheološke raziskave ob gradnji                           | Matevž Lavrinc s.p.                                      | 21-0048        |
| 260. Litija              | Litija - Arheološko območje Šmarska Dobrava-Grbin               | 30533 | arheološki testni izkop                                   | Tica Sistem d.o.o.                                       | 21-0183        |
| 261. Litija              | Litija - Arheološko območje Šmarska Dobrava-Grbin               | 30533 | arheološki testni izkop                                   | DRAŠKO JOSIPOVIČ - ARHEOLOŠKE RAZISKAVE IN PUBLICIRANJE  | 21-0332        |
| 262. Litija              | Litija - Arheološko območje Šmarska Dobrava-Grbin               | 30533 | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.               | 21-0496        |
| 263. Litija              | Litija - Arheološko območje Mesto                               | 22875 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji  | Matevž Lavrinc s.p.                                      | 21-0631        |
| 264. Litija              | Litija - Arheološko območje Mesto                               | 22875 | arheološke raziskave ob gradnji                           | Draksler Matej s.p.                                      | 21-0637        |
| 265. Livold              | Livold - Vas                                                    | 17971 | arheološke raziskave ob gradnji                           | Primož Stergar s.p.                                      | 21-0665        |
| 266. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko najdišče Zgornja Zadobrova               | 17783 | arheološke raziskave ob gradnji                           | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ)      | 21-0008        |
| 267. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko najdišče ob Tržaški cesti                | 18810 | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                                        | 21-0031        |
| 268. Ljubljana           | Ljubljana - Mestna četrt Kolecija                               | 20034 | arheološki testni izkop                                   | AVGUSTA d.o.o.                                           | 21-0040        |
| 269. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko najdišče ob Tržaški cesti                | 18810 | arheološki testni izkop                                   | Muzej in galerije mesta Ljubljane                        | 21-0047        |
| 270. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                       | 329   | arheološki testni izkop                                   | Skupina Stik                                             | 21-0125        |
| 271. Ljubljana           | Ljubljana - Grobišče Sostro                                     | 14909 | arheološki testni izkop                                   | Samo Hvalec s.p.                                         | 21-0052        |
| 272. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko najdišče ob Tržaški cesti                | 18810 | arheološki testni izkop                                   | PJP d.o.o.                                               | 21-0059        |
| 273. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje                | 9368  | arheološki testni izkop                                   | Arheologija, turizem in računovodstvo Jerica Brečić s.p. | 21-0077        |
| 274. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje                | 9368  | arheološki testni izkop                                   | Samo Hvalec s.p.                                         | 21-0078        |
| 275. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko območje Glinica                          | 14896 | arheološki testni izkop                                   | Matevž Lavrinc s.p.                                      | 21-0096        |
| 276. Ljubljana           | Ljubljana - Mestno jedro                                        | 328   | arheološke raziskave ob gradnji                           | Muzej in galerije mesta Ljubljane                        | 21-0151        |
| 277. Ljubljana           | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje                | 9368  | arheološki testni izkop                                   | ZVKDS CPA                                                | 21-0167        |
| 278. Ljubljana           | Ljubljana - Mestna četrt Kolecija                               | 20034 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji  | AVGUSTA d.o.o.                                           | 21-0189        |

| Kraj raziskave | Enota dediščine                                          | EŠD   | Vrsta raziskave                                         | Odgovorni izvajalec                                      | Koda raziskave |
|----------------|----------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| 279. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                             | 21-0226        |
| 280. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče ob Tržaški cesti         | 18810 | arheološki testni izkop                                 | PJP d.o.o.                                               | 21-0204        |
| 281. Ljubljana | Ljubljana - Mestno jedro                                 | 328   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ)      | 21-0231        |
| 282. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje         | 9368  | arheološki testni izkop                                 | Arheologija, turizem in računovodstvo Jerica Brečić s.p. | 21-0271        |
| 283. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče ob Tržaški cesti         | 18810 | arheološki testni izkop                                 | ArheoVed, Pavla Peterle Udovič s.p.                      | 21-0345        |
| 284. Ljubljana | Ljubljana - Regulirana struga Ljubljanice                | 386   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ)      | 21-0288        |
| 285. Ljubljana | Ljubljana - Mestno jedro                                 | 328   | arheološke raziskave ob gradnji                         | ARHEOTERRA d.o.o.                                        | 21-0312        |
| 286. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ)      | 21-0311        |
| 287. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ)      | 21-0310        |
| 288. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                             | 21-0330        |
| 289. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                             | 21-0334        |
| 290. Ljubljana | Ljubljana - Antični vodovod pod Šišenskim hribom         | 14891 | arheološki testni izkop                                 | Samo Hvalec s.p.                                         | 21-0333        |
| 291. Ljubljana | Ljubljana - Rimskodobno grobišče Šmartno pod Šmarno goro | 18799 | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                             | 21-0407        |
| 292. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | geofizikalni pregled, arheološki testni izkop           | Arhej d.o.o.                                             | 21-0424        |
| 293. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko območje Zavoglje                  | 18807 | arheološki testni izkop                                 | ARHEOTERRA d.o.o.                                        | 21-0425        |
| 294. Ljubljana | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje           | 11819 | arheološki testni izkop                                 | AVGUSTA d.o.o.                                           | 21-0430        |
| 295. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje | Skupina Stik                                             | 21-0447        |
| 296. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | geofizikalni pregled, arheološki testni izkop           | Muzej in galerije mesta Ljubljane                        | 21-0482        |
| 297. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Zgornja Zadobrova        | 17783 | arheološki testni izkop                                 | Skupina Stik                                             | 21-0498        |
| 298. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje | ZVKDS CPA                                                | 21-0519        |
| 299. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                             | 21-0514        |
| 300. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                             | 21-0529        |
| 301. Ljubljana | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                             | 21-0546        |

| Kraj raziskave                 | Enota dediščine                                              | EŠD   | Vrsta raziskave                                         | Odgovorni izvajalec                                 | Koda raziskave |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 302. Ljubljana                 | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                    | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Skupina Stik                                        | 21-0583        |
| 303. Ljubljana                 | Ljubljana - Cerkev sv. Jakoba                                | 332   | arheološke raziskave ob gradnji                         | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0594        |
| 304. Ljubljana                 | Ljubljana - Železniški most čez Mali graben                  | 12503 | arheološke raziskave ob gradnji                         | PJP d.o.o.                                          | 21-0587        |
| 305. Ljubljana                 | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                 | ARHEOTERRA d.o.o.                                   | 21-0601        |
| 306. Ljubljana                 | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                 | PJP d.o.o.                                          | 21-0599        |
| 307. Ljubljana                 | Ljubljana - Arheološko najdišče Spodnji Kašelj               | 14900 | arheološki testni izkop                                 | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0659        |
| 308. Ljubljana                 | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                    | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0673        |
| 309. Ljubljana                 | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                    | 329   | arheološke raziskave ob gradnji                         | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ) | 21-0178        |
| 310. Ljubljana                 | Ljubljana - Arheološko najdišče Ljubljana                    | 329   | arheološki testni izkop                                 | Samo Hvalec s.p.                                    | 21-0191        |
| 311. Ljubno                    | Ljubno - Vaško jedro                                         | 17601 | arheološki testni izkop                                 | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0006        |
| 312. Log pod Mangartom         | Julijske Alpe - Triglavski narodni park                      | 7593  | geofizikalni pregled, arheološki testni izkop           | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0549        |
| 313. Log pri Brezovici         | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje               | 11819 | arheološki testni izkop                                 | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0245        |
| 314. Log pri Brezovici         | Log pri Brezovici - Arheološko najdišče Sv. Janez            | 29301 | arheološki testni izkop                                 | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.          | 21-0399        |
| 315. Logatec                   | Logatec - Arheološko najdišče Longaticum                     | 11102 | arheološki testni izkop                                 | Tica Sistem d.o.o.                                  | 21-0014        |
| 316. Logatec                   | Logatec - Arheološko območje Mandrge                         | 11105 | arheološki testni izkop                                 | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0020        |
| 317. Logatec                   | Logatec - Arheološko najdišče Longaticum                     | 11102 | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje | Tica Sistem d.o.o.                                  | 21-0090        |
| 318. Logatec                   | Logatec - Arheološko najdišče Longaticum                     | 11102 | arheološke raziskave ob gradnji                         | Tica Sistem d.o.o.                                  | 21-0073        |
| 319. Logatec                   | Logatec - Arheološko najdišče Longaticum                     | 11102 | arheološke raziskave ob gradnji                         | ZVKDS CPA                                           | 21-0369        |
| 320. Logatec                   | Logatec - Arheološko najdišče Longaticum                     | 11102 | arheološki testni izkop                                 | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0375        |
| 321. Logatec                   | Logatec - Arheološko najdišče Longaticum                     | 11102 | arheološki testni izkop                                 | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0619        |
| 322. Lokavec                   | Lokavec - Arheološko območje sv. Lovrenc in Britof           | 4957  | arheološke raziskave ob gradnji                         | Tica Sistem d.o.o.                                  | 21-0648        |
| 323. Lovrenc na Dravskem polju | Lovrenc na Dravskem polju - Arheološko najdišče Kratke njive | 6474  | arheološke raziskave ob gradnji                         | Arhos d.o.o.                                        | 21-0216        |
| 324. Lovrenc na Pohorju        | Lovrenc na Pohorju - Trško jedro                             | 14678 | arheološke raziskave ob gradnji                         | PJP d.o.o.                                          | 21-0155        |
| 325. Lož                       | Lož - Arheološko najdišče Lož                                | 10942 | arheološke raziskave ob gradnji                         | AVGUSTA d.o.o.                                      | 21-0611        |
| 326. Ložnica pri Celju         | Celje - Arheološko najdišče Celje                            | 56    | arheološki testni izkop                                 | Samo Hvalec s.p.                                    | 21-0145        |



| Kraj raziskave          | Enota dediščine                                 | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                                     | Koda raziskave |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| 327. Mala Cikava        | Novo mesto - Arheološko območje Žabja vas       | 15640 | arheološki testni izkop                                  | ARHEOTERRA d.o.o.                                       | 21-0254        |
| 328. Malija             | Malija - Arheološko najdišče Malijski hrib      | 21661 | arheološki testni izkop                                  | Skupina Stik                                            | 21-0152        |
| 329. Maribor            | Maribor - Mestno jedro                          | 424   | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | PJP d.o.o.                                              | 21-0247        |
| 330. Maribor            | Maribor - Mestno jedro                          | 424   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Skupina Stik                                            | 21-0304        |
| 331. Maribor            | Maribor - Mestno jedro                          | 424   | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                              | 21-0495        |
| 332. Maribor            | Maribor - Mestno jedro                          | 424   | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                              | 21-0652        |
| 333. Martinjak          | Martinjak - Arheološko najdišče sv. Vid         | 10947 | arheološki testni izkop                                  | AVGUSTA d.o.o.                                          | 21-0035        |
| 334. Martinjak          | Martinjak - Gradišče Velika Slivnica            | 10950 | arheološki testni izkop                                  | AVGUSTA d.o.o.                                          | 21-0433        |
| 335. Matavun            | Matavun - Prazgodovinsko grobišče Ponikve       | 5002  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Arhej d.o.o.                                            | 21-0535        |
| 336. Medlog             | Celje - Arheološko najdišče Celje               | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                 | 21-0009        |
| 337. Medlog             | Celje - Arheološko najdišče Celje               | 56    | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                                 | 21-0013        |
| 338. Medno              | Medno - Gradišče nad Mednim                     | 5907  | arheološki površinski pregled, arheološki testni izkop   | ZVKDS CPA                                               | 21-0280        |
| 339. Medvode            | Medvode - Arheološko najdišče Svetje            | 22861 | arheološko izkopavanje                                   | Samo Hvalec s.p.                                        | 21-0007        |
| 340. Medvode            | Medvode - Arheološko območje Na dolini v Preski | 22866 | arheološki testni izkop                                  | ZVKDS CPA                                               | 21-0087        |
| 341. Medvode            | Medvode - Arheološko najdišče Svetje            | 22861 | arheološko izkopavanje                                   | Samo Hvalec s.p.                                        | 21-0115        |
| 342. Medvode            | Medvode - Arheološko najdišče Svetje            | 22861 | arheološki testni izkop                                  | Samo Hvalec s.p.                                        | 21-0158        |
| 343. Medvode            | Medvode - Arheološko najdišče Svetje            | 22861 | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                          | 21-0595        |
| 344. Medvode            | Medvode - Arheološko najdišče Svetje            | 22861 | arheološko izkopavanje                                   | Samo Hvalec s.p.                                        | 21-0655        |
| 345. Mekinje nad Stično | Mekinje nad Stično - Arheološko območje Ilovec  | 15749 | arheološki testni izkop                                  | Primož Stergar s.p.                                     | 21-0540        |
| 346. Mengeš             | Mengeš - Arheološko območje Gobavica            | 9718  | arheološki testni izkop                                  | Luxor, Arheološke raziskave, Luka Rozman s.p.           | 21-0037        |
| 347. Mengeš             | Mengeš - Arheološko območje Osnovna šola Mengeš | 9707  | vzorčenje z vrtnami                                      | DRAŠKO JOSIPOVIČ - ARHEOLOŠKE RAZISKAVE IN PUBLICIRANJE | 21-0082        |
| 348. Mengeš             | Mengeš - Arheološko območje Kamnica             | 30598 | arheološki testni izkop                                  | ARHEOTERRA d.o.o.                                       | 21-0505        |
| 349. Mengeš             | Mengeš - Arheološko območje Osnovna šola Mengeš | 9707  | arheološko izkopavanje                                   | DRAŠKO JOSIPOVIČ - ARHEOLOŠKE RAZISKAVE IN PUBLICIRANJE | 21-0520        |

| Kraj raziskave       | Enota dediščine                                    | EŠD   | Vrsta raziskave                                           | Odgovorni izvajalec                          | Koda raziskave |
|----------------------|----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 350. Metlika         | Metlika - Arheološko območje Metlika               | 9562  | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0012        |
| 351. Metlika         | Metlika - Mestno jedro                             | 455   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje   | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0302        |
| 352. Metlika         | Metlika - Arheološko najdišče mestno jedro Metlika | 11089 | arheološke raziskave ob gradnji                           | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0353        |
| 353. Metlika         | Metlika - Arheološko območje Metlika               | 9562  | arheološke raziskave ob gradnji                           | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0451        |
| 354. Mihalovec       | Dobova - Arheološko območje                        | 9804  | arheološki testni izkop                                   | Arhos d.o.o.                                 | 21-0027        |
| 355. Mihalovec       | Dobova - Arheološko območje                        | 9804  | arheološki testni izkop                                   | PJP d.o.o.                                   | 21-0609        |
| 356. Mirke           | Mirke - Arheološko najdišče Hrastje                | 10527 | arheološki testni izkop                                   | Tica Sistem d.o.o.                           | 21-0352        |
| 357. Most na Soči    | Most na Soči - Arheološko najdišče Sveta Lucija    | 470   | geofizikalni pregled, arheološki testni izkop             | Inštitut za arheologijo ZRC SAZU             | 21-0230        |
| 358. Mozelj          | Mozelj - Arheološko območje                        | 11989 | arheološki podpovršinski pregled                          | Filipidis d.o.o.                             | 21-0507        |
| 359. Mrtvice         | Mrtvice - Arheološko najdišče                      | 9813  | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop | ZVKDS CPA                                    | 21-0316        |
| 360. Mrtvice         | Mrtvice - Arheološko najdišče                      | 9813  | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop | ZVKDS CPA                                    | 21-0365        |
| 361. Murska Sobota   | Murska Sobota - Mestno jedro                       | 6774  | arheološki testni izkop                                   | Pomurski muzej Murska Sobota                 | 21-0481        |
| 362. Murska Sobota   | Murska Sobota - Mestno jedro                       | 6774  | arheološke raziskave ob gradnji                           | Pomurski muzej Murska Sobota                 | 21-0485        |
| 363. Murska Sobota   | Murska Sobota - Mestno jedro                       | 6774  | arheološko izkopavanje                                    | Pomurski muzej Murska Sobota                 | 21-0643        |
| 364. Murska Sobota   | Murska Sobota - Mestno jedro                       | 6774  | arheološke raziskave ob gradnji                           | Pomurski muzej Murska Sobota                 | 21-0677        |
| 365. Naklo           | Naklo - Arheološko območje Pivka                   | 16382 | arheološke raziskave ob gradnji                           | Maruša Urek, Arheološke raziskave s.p.       | 21-0575        |
| 366. Nazarje         | Nazarje - Arheološko najdišče Gradišče             | 30096 | arheološki testni izkop                                   | ZVKDS CPA                                    | 21-0005        |
| 367. Negova          | Negova - Grad                                      | 484   | arheološki testni izkop, arheološko izkopavanje           | ZVKDS CPA                                    | 21-0160        |
| 368. Negova          | Negova - Grad                                      | 484   | arheološki testni izkop                                   | ZVKDS CPA                                    | 21-0582        |
| 369. Negova          | Negova - Grad                                      | 484   | arheološki testni izkop, arheološko izkopavanje           | ZVKDS CPA                                    | 21-0667        |
| 370. Njiverce        | Njiverce - Arheološko območje Pri mejniku          | 29932 | arheološki testni izkop                                   | Arheološke raziskave, dr. Vesna Merc s.p.    | 21-0309        |
| 371. Notranje Gorice | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje   | 9368  | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0028        |
| 372. Notranje Gorice | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje   | 9368  | arheološki testni izkop                                   | Samo Hvalec s.p.                             | 21-0251        |
| 373. Notranje Gorice | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje   | 9368  | arheološki testni izkop                                   | ArheoVed, Pavla Peterle Udovič s.p.          | 21-0377        |
| 374. Nova Cerkev     | Nova Cerkev - Trško naselje                        | 12183 | arheološke raziskave ob gradnji                           | Primož Stergar s.p.                          | 21-0208        |

| Kraj raziskave                                  | Enota dediščine                                                | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                          | Koda raziskave |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 375. Novo Celje                                 | Novo Celje - Dvorec Novo Celje                                 | 491   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Pokrajinski muzej Celje                      | 21-0338        |
| 376. Novo mesto                                 | Novo mesto - Arheološko najdišče Mestno jedro-Kandija          | 493   | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0032        |
| 377. Novo mesto                                 | Novo mesto - Arheološko najdišče Mestno jedro-Kandija          | 493   | arheološko izkopavanje                                   | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0105        |
| 378. Novo mesto                                 | Novo mesto - Mestno jedro                                      | 492   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje  | Arhos d.o.o.                                 | 21-0211        |
| 379. Novo mesto                                 | Novo mesto - Mestno jedro                                      | 492   | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0199        |
| 380. Novo mesto                                 | Novo mesto - Mestno jedro                                      | 492   | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0220        |
| 381. Novo mesto                                 | Novo mesto - Cerkev sv. Nikolaja                               | 494   | arheološko izkopavanje                                   | Arhos d.o.o.                                 | 21-0290        |
| 382. Novo mesto                                 | Novo mesto - Arheološko najdišče Mestno jedro-Kandija          | 493   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Primož Stergar s.p.                          | 21-0291        |
| 383. Novo mesto                                 | Novo mesto - Prazgodovinsko gomilno grobišče Portoval          | 3430  | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0307        |
| 384. Novo mesto                                 | Novo mesto - Mestno jedro                                      | 492   | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0341        |
| 385. Novo mesto                                 | Novo mesto - Arheološko najdišče Mestno jedro-Kandija          | 493   | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0401        |
| 386. Novo mesto                                 | Novo mesto - Mestno jedro                                      | 492   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0499        |
| 387. Novo mesto                                 | Novo mesto - Hiša Glavni trg 27                                | 8553  | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0525        |
| 388. Novo mesto                                 | Novo mesto - Mestna četrt Kandija                              | 14633 | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0612        |
| 389. Območja občin Trbovlje, Lukovica in Kamnik | Planinska vas pri Trbovljah - Vas                              | 8419  | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0347        |
| 390. Ogulin                                     | Ogulin - Arheološko najdišče Ganglov vrt                       | 9260  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0228        |
| 391. Orehova vas                                | Slivnica pri Mariboru - Arheološko območje Ob Polanskem potoku | 30393 | arheološko izkopavanje                                   | PJP d.o.o.                                   | 21-0022        |
| 392. Orehovec                                   | Orehovec - Arheološko območje Gorenji-Dolenji Orehovec         | 16526 | arheološke raziskave ob gradnji                          | ZVKDS CPA                                    | 21-0137        |
| 393. Ormož                                      | Ormož - Rimska cesta Poetovio-Savaria                          | 29700 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Skupina Stik                                 | 21-0021        |
| 394. Ormož                                      | Ormož - Arheološko najdišče Mestno jedro                       | 500   | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                   | 21-0055        |
| 395. Ormož                                      | Ormož - Arheološko najdišče Mestno jedro                       | 500   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Skupina Stik                                 | 21-0263        |
| 396. Ormož                                      | Ormož - Arheološko najdišče Mestno jedro                       | 500   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Primož Stergar s.p.                          | 21-0343        |
| 397. Ormož                                      | Ormož - Arheološko najdišče Mestno jedro                       | 500   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Primož Stergar s.p.                          | 21-0518        |

| Kraj raziskave          | Enota dediščine                                           | EŠD   | Vrsta raziskave                               | Odgovorni izvajalec                                                | Koda raziskave |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 398. Ormož              | Ormož - Mestno jedro                                      | 499   | arheološke raziskave ob gradnji               | Primož Stergar s.p.                                                | 21-0526        |
| 399. Osp                | Osp - Arheološko najdišče Jenetova senožet                | 30826 | arheološki testni izkop                       | ZVKDS CPA                                                          | 21-0108        |
| 400. Ostrog             | Groblje pri Prekopi - Arheološko najdišče Groblje         | 172   | arheološki testni izkop                       | Arhos d.o.o.                                                       | 21-0318        |
| 401. Otok               | Otok - Arheološko najdišče Otoško polje                   | 11115 | arheološki testni izkop                       | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0128        |
| 402. Ovčja Suha         | Julijske Alpe - Triglavski narodni park                   | 7593  | arheološko izkopavanje                        | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0405        |
| 403. Pece               | Pece - Arheološko območje                                 | 11875 | arheološke raziskave ob gradnji               | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0248        |
| 404. Pece               | Pece - Arheološko območje                                 | 11875 | arheološke raziskave ob gradnji               | Arhos d.o.o.                                                       | 21-0428        |
| 405. Petkovec           | Rovte pri Logatcu - Gradišče                              | 11111 | arheološki testni izkop                       | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0050        |
| 406. Piran              | Piran - Mestno jedro                                      | 513   | arheološki testni izkop                       | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0094        |
| 407. Piran              | Piran - Mestno jedro                                      | 513   | geofizikalni pregled, arheološki testni izkop | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0200        |
| 408. Podbela            | /                                                         | /     | arheološki testni izkop                       | ZVKDS CPA                                                          | 21-0264        |
| 409. Podčetrtek         | Podčetrtek - Grad                                         | 4628  | arheološke raziskave ob gradnji               | PJP d.o.o.                                                         | 21-0459        |
| 410. Podčetrtek         | Podčetrtek - Trško jedro                                  | 4595  | arheološki testni izkop                       | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0537        |
| 411. Podgorje           | Podgorje - Arheološko območje Ob Suhadolnici              | 29690 | arheološko izkopavanje                        | PJP d.o.o.                                                         | 21-0567        |
| 412. Podgračeno         | Drnovo - Rimska cesta Neviodunum-Siscia                   | 11069 | arheološke raziskave ob gradnji               | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                       | 21-0449        |
| 413. Podkraj            | Podkraj - Arheološko najdišče Na Tratah                   | 12163 | arheološki testni izkop                       | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0253        |
| 414. Podpeč, Jezero     | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje            | 11819 | arheološke raziskave ob gradnji               | Skupina Stik                                                       | 21-0306        |
| 415. Podplešivica       | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje            | 11819 | arheološke raziskave ob gradnji               | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0124        |
| 416. Podplešivica       | Podplešivica - Arheološko najdišče Roje-Zamedvedica-Bluše | 529   | arheološki testni izkop                       | Tica Sistem d.o.o.                                                 | 21-0649        |
| 417. Podvin pri Polzeli | Podvin pri Polzeli - Cerkev sv. Miklavža                  | 3272  | arheološke raziskave ob gradnji               | Skupina Stik                                                       | 21-0278        |
| 418. Podzemelj          | Podzemelj - Arheološko najdišče Podzemelj                 | 552   | arheološke raziskave ob gradnji               | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                       | 21-0062        |
| 419. Podzemelj          | Podzemelj - Arheološko najdišče Podzemelj                 | 552   | arheološke raziskave ob gradnji               | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0107        |
| 420. Podzemelj          | Podzemelj - Arheološko najdišče Podzemelj                 | 552   | arheološko izkopavanje                        | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0212        |
| 421. Podzemelj          | Podzemelj - Arheološko najdišče Kučar                     | 11118 | arheološki testni izkop                       | Filipidis d.o.o.                                                   | 21-0198        |
| 422. Podzemelj          | Podzemelj - Arheološko najdišče Kučar                     | 11118 | arheološke raziskave ob gradnji               | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0274        |
| 423. Podzemelj          | Podzemelj - Arheološko najdišče Podzemelj                 | 552   | arheološke raziskave ob gradnji               | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                       | 21-0467        |



| Kraj raziskave               | Enota dediščine                                                      | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                                          | Koda raziskave |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 424. Podzemelj               | Podzemelj - Arheološko najdišče Podzemelj                            | 552   | arheološki testni izkop                                  | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0544        |
| 425. Podzemelj               | Podzemelj - Arheološko najdišče Podzemelj                            | 552   | arheološki testni izkop                                  | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0628        |
| 426. Poljane nad Škofjo Loko | Poljane nad Škofjo Loko - Arheološko najdišče Sv. Martin             | 29838 | arheološko izkopavanje                                   | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj | 21-0446        |
| 427. Pomjan                  | Pomjan - Arheološko najdišče Straža                                  | 17031 | arheološki testni izkop                                  | ZVKDS CPA                                                    | 21-0165        |
| 428. Pomjan                  | Pomjan - Srednjeveško grobišče                                       | 1407  | arheološki testni izkop                                  | Samo Hvalec s.p.                                             | 21-0664        |
| 429. Popetre                 | Popetre - Arheološko najdišče Hrib                                   | 16599 | arheološki testni izkop                                  | Samo Hvalec s.p.                                             | 21-0207        |
| 430. Portoval                | Novo mesto - Arheološko najdišče Portoval                            | 8711  | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                 | 21-0148        |
| 431. Postojna                | /                                                                    | /     | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0645        |
| 432. Površje                 | Površje - Arheološko območje                                         | 16530 | arheološke raziskave ob gradnji                          | ZVKDS CPA                                                    | 21-0179        |
| 433. Površje                 | Površje - Arheološko območje                                         | 16530 | arheološki površinski pregled, arheološki testni izkop   | Samo Hvalec s.p.                                             | 21-0513        |
| 434. Poženik                 | Šmartno pri Cerkljah - Arheološko najdišče Straža-Cerkovnek-Brinovce | 9697  | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0065        |
| 435. Poženik                 | Šmartno pri Cerkljah - Arheološko najdišče Straža-Cerkovnek-Brinovce | 9697  | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0450        |
| 436. Prem                    | Prem - Grad                                                          | 574   | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0418        |
| 437. Preserje                | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje                       | 11819 | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0123        |
| 438. Prestranek              | Prestranek - Grad Prestranek                                         | 4894  | arheološko izkopavanje                                   | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0500        |
| 439. Prilipe                 | Drnovo - Rimska cesta Neviodunum-Siscia                              | 11069 | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                                   | 21-0541        |
| 440. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče ob Selski cesti                           | 21029 | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                                   | 21-0002        |
| 441. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče Desni breg                                | 9156  | arheološko izkopavanje                                   | PJP d.o.o.                                                   | 21-0118        |
| 442. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče Panorama                                  | 9277  | geofizikalni pregled, vzorčenje z vrtinami               | ZVKDS CPA                                                    | 21-0136        |
| 443. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                                 | 9155  | arheološke raziskave ob gradnji                          | ZVKDS CPA                                                    | 21-0315        |
| 444. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče Panorama                                  | 9277  | geofizikalni pregled, vzorčenje z vrtinami               | ZVKDS CPA                                                    | 21-0327        |
| 445. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče ob Selski cesti                           | 21029 | arheološki testni izkop                                  | PJP d.o.o.                                                   | 21-0337        |
| 446. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče Desni breg                                | 9156  | arheološki testni izkop                                  | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0364        |
| 447. Ptuj                    | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                                 | 9155  | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje  | Skupina Stik                                                 | 21-0368        |

| Kraj raziskave             | Enota dediščine                                                    | EŠD   | Vrsta raziskave                            | Odgovorni izvajalec                                          | Koda raziskave |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 448. Ptuj                  | Ptuj - Dominikanski samostan                                       | 588   | geofizikalni pregled, vzorčenje z vrtinami | Arhej d.o.o.                                                 | 21-0381        |
| 449. Ptuj                  | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina                      | 581   | arheološke raziskave ob gradnji            | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0389        |
| 450. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                               | 9155  | arheološke raziskave ob gradnji            | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0427        |
| 451. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Desni breg                              | 9156  | arheološke raziskave ob gradnji            | Skupina Stik                                                 | 21-0444        |
| 452. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                               | 9155  | arheološke raziskave ob gradnji            | Skupina Stik                                                 | 21-0445        |
| 453. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Panorama                                | 9277  | arheološke raziskave ob gradnji            | Arheološke raziskave, dr. Vesna Merc s.p.                    | 21-0462        |
| 454. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                               | 9155  | arheološki testni izkop                    | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0562        |
| 455. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                               | 9155  | arheološki testni izkop                    | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0642        |
| 456. Ptuj                  | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina                      | 581   | arheološki testni izkop                    | Samo Hvalec s.p.                                             | 21-0653        |
| 457. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                               | 9155  | arheološke raziskave ob gradnji            | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0668        |
| 458. Ptuj                  | Ptuj - Arheološko najdišče Levi breg                               | 9155  | arheološke raziskave ob gradnji            | Samo Hvalec s.p.                                             | 21-0674        |
| 459. Radomlje              | Hudo pri Radomljah - Staroslovansko grobišče                       | 10619 | arheološke raziskave ob gradnji            | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj | 21-0431        |
| 460. Radovljica            | Radovljica - Arheološko območje Radovljica                         | 599   | arheološke raziskave ob gradnji            | Maruša Urek, Arheološke raziskave s.p.                       | 21-0018        |
| 461. Radovljica            | Radovljica - Arheološko območje Radovljica                         | 599   | arheološki testni izkop                    | Maruša Urek, Arheološke raziskave s.p.                       | 21-0030        |
| 462. Radovljica            | Radovljica - Arheološko območje Radovljica                         | 599   | ostalo/izravnalni ukrep                    | /                                                            | /              |
| 463. Radovljica            | Radovljica - Mestno jedro                                          | 598   | vzorčenje z vrtinami                       | GEARH d.o.o.                                                 | 21-0281        |
| 464. Raka                  | Raka - Arheološko najdišče Ljubljana                               | 4168  | arheološki testni izkop                    | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0266        |
| 465. Rakek                 | Rakek - Arheološko najdišče Srnjak                                 | 10965 | arheološki testni izkop                    | ZVKDS CPA                                                    | 21-0194        |
| 466. Rakek                 | Rakek - Arheološko najdišče Srnjak                                 | 10965 | arheološki testni izkop                    | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0580        |
| 467. Ravne                 | Ravne nad Črničami - Arheološko najdišče Tabor                     | 9578  | arheološke raziskave ob gradnji            | Tica Sistem d.o.o.                                           | 21-0487        |
| 468. Ravne na Koroškem     | Kotlje - Rimska cesta Celeia-Virunum                               | 7627  | arheološki testni izkop                    | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0153        |
| 469. Ravne na Koroškem     | Ravne na Koroškem - Dvorec Javornik                                | 7644  | arheološke raziskave ob gradnji            | Koroški pokrajinski muzej                                    | 21-0410        |
| 470. Ravne na Koroškem     | Ravne na Koroškem - Arheološko najdišče Javornik                   | 7628  | arheološke raziskave ob gradnji            | Koroški pokrajinski muzej                                    | 21-0627        |
| 471. Ravnik pri Hotedršici | Ravnik pri Hotedršici - Arheološko najdišče pri cerkvi sv. Barbare | 11110 | arheološke raziskave ob gradnji            | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0099        |
| 472. Razvanje              | Razvanje - Arheološko območje Rebrca                               | 29905 | arheološke raziskave ob gradnji            | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0460        |
| 473. Rečica ob Savinji     | Rečica ob Savinji - Cerkev sv. Kancijana                           | 3313  | arheološke raziskave ob gradnji            | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0057        |

| Kraj raziskave              | Enota dediščine                                            | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                          | Koda raziskave |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 474. Rečica ob Savinji      | Rečica ob Savinji - Staro trško jedro                      | 4454  | arheološko izkopavanje                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0511        |
| 475. Ribnica                | Ribnica - Mestno jedro                                     | 7833  | arheološki testni izkop                                  | Arhos d.o.o.                                 | 21-0210        |
| 476. Roje pri Moravčah      | Roje pri Moravčah - Arheološko najdišče Roje               | 1111  | arheološke raziskave ob gradnji                          | Draksler Matej s.p.                          | 21-0147        |
| 477. Rožanec                | Rožanec - Prazgodovinska in rimskodobna naselbina          | 20281 | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0044        |
| 478. Ruše                   | Ruše - Rimskodobno gomilno grobišče Dobrava                | 6344  | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                   | 21-0542        |
| 479. Ruše                   | /                                                          | /     | arheološki podpovršinski pregled                         | Skupina Stik                                 | 21-0548        |
| 480. Ruše                   | Ruše - Trško jedro                                         | 15743 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Primož Stergar s.p.                          | 21-0557        |
| 481. Sarsko                 | Sarsko - Arheološko območje                                | 11159 | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0232        |
| 482. Sela pri Šmarju        | Sela pri Šmarju - Arheološko območje                       | 11881 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0095        |
| 483. Sela, Barislovci       | Sela na Dravskem polju - Arheološko območje Sela           | 21986 | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                   | 21-0455        |
| 484. Senožeče               | Senožeče - Vas                                             | 23223 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Tica Sistem d.o.o.                           | 21-0335        |
| 485. Senožeče               | Senožeče - Hiši Senožeče 33 in 34                          | 22746 | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0644        |
| 486. Senuše                 | Senuše - Arheološko najdišče sv. Lucija                    | 16534 | arheološki testni izkop                                  | Arhos d.o.o.                                 | 21-0574        |
| 487. Sevnica                | Sevnica - Naselbina Dobrava I                              | 14752 | arheološki testni izkop                                  | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0161        |
| 488. Sevnica                | Sevnica - Naselbina Dobrava I                              | 14752 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0344        |
| 489. Sevnica                | Sevnica - Naselbina Dobrava I                              | 14752 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Matevž Lavrinc s.p.,                         | 21-0650        |
| 490. Slatina v Rožni dolini | Slatina v Rožni dolini - Železnodobno grobišče             | 4258  | arheološko izkopavanje                                   | Pokrajinski muzej Celje                      | 21-0300        |
| 491. Slivice                | Unec - Antično grobišče                                    | 10981 | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0385        |
| 492. Slivice                | Unec - Antično grobišče                                    | 10981 | arheološki testni izkop                                  | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0635        |
| 493. Slovenj Gradec         | Stari trg pri Slovenj Gradcu - Arheološko najdišče Colatio | 693   | arheološki testni izkop                                  | Koroški pokrajinski muzej                    | 21-0038        |
| 494. Slovenj Gradec         | Slovenj Gradec - Mestno jedro                              | 657   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Koroški pokrajinski muzej                    | 21-0471        |
| 495. Slovenj Gradec         | Stari trg pri Slovenj Gradcu - Arheološko najdišče Colatio | 693   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Koroški pokrajinski muzej                    | 21-0561        |
| 496. Slovenj Gradec         | Slovenj Gradec - Mestno jedro                              | 657   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Koroški pokrajinski muzej                    | 21-0596        |
| 497. Slovenj Gradec         | Slovenj Gradec - Mestno jedro                              | 657   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Koroški pokrajinski muzej                    | 21-0671        |
| 498. Slovenska Bistrica     | Slovenska Bistrica - Rimskodobna obcestna postaja          | 10660 | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje  | PJP d.o.o.                                   | 21-0174        |
| 499. Slovenska Bistrica     | Slovenska Bistrica - Rimskodobna obcestna postaja          | 10660 | arheološko izkopavanje                                   | PJP d.o.o.                                   | 21-0268        |

| Kraj raziskave                                          | Enota dediščine                                                     | EŠD   | Vrsta raziskave                                           | Odgovorni izvajalec                    | Koda raziskave |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 500. Smlednik                                           | Smlednik - Arheološko najdišče Stari grad                           | 22065 | arheološki površinski pregled, arheološki testni izkop    | ZVKDS CPA                              | 21-0326        |
| 501. Smrjene                                            | Gradišče nad Pijavo Gorico - Arheološko najdišče Gradišče           | 16739 | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                      | 21-0646        |
| 502. Spodnja Bilpa                                      | Spodnja Bilpa - Arheološko najdišče Bilpa II, III, IV               | 11992 | arheološke raziskave ob gradnji                           | ARHEOTERRA d.o.o.                      | 21-0259        |
| 503. Spodnja Hajdina                                    | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina                       | 581   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje   | Skupina Stik                           | 21-0119        |
| 504. Spodnja Hajdina                                    | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina                       | 581   | arheološke raziskave ob gradnji                           | PJP d.o.o.                             | 21-0356        |
| 505. Spodnja Hajdina                                    | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina                       | 581   | arheološke raziskave ob gradnji                           | PJP d.o.o.                             | 21-0378        |
| 506. Spodnja Hajdina                                    | Spodnja Hajdina - Arheološko najdišče Hajdina                       | 581   | arheološke raziskave ob gradnji                           | PJP d.o.o.                             | 21-0395        |
| 507. Spodnja Šiška                                      | Ljubljana - Antični vodovod pod Šišenskim hribom                    | 14891 | arheološki testni izkop                                   | Samo Hvalec s.p.                       | 21-0570        |
| 508. Spodnje Hoče                                       | Pivola - Gomilno grobišče                                           | 8977  | arheološke raziskave ob gradnji                           | ZVKDS CPA                              | 21-0269        |
| 509. Spodnje Jablane, Cirkovce, Pleterje, Strnišče, ... | Ptuj - Rimska cesta Celeia-Poetovio                                 | 6511  | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop | PJP d.o.o.                             | 21-0162        |
| 510. Spodnje Škofije                                    | Spodnje Škofije - Arheološko najdišče Purissimo                     | 1398  | arheološke raziskave ob gradnji                           | ARHEOTERRA d.o.o.                      | 21-0015        |
| 511. Spodnji Kašelj                                     | Ljubljana - Arheološko najdišče Spodnji Kašelj                      | 14900 | arheološki testni izkop                                   | Tica Sistem d.o.o.                     | 21-0501        |
| 512. Spodnji Vrsnik                                     | Gorenji Vrsnik - Cerkev sv. Tomaža                                  | 2725  | arheološke raziskave ob gradnji                           | AVGUSTA d.o.o.                         | 21-0565        |
| 513. Srobotnik pri Velikih Laščah                       | Srobotnik pri Velikih Laščah - Gradišče                             | 16126 | ostalo/izravnalni ukrep                                   | /                                      | /              |
| 514. Staje                                              | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                                    | 11406 | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                      | 21-0358        |
| 515. Staje                                              | Ig - Rimskodobna vaška naselbina                                    | 11406 | arheološke raziskave ob gradnji                           | ZVKDS CPA                              | 21-0676        |
| 516. Stara Cerkev                                       | Stara Cerkev - Arheološko najdišče Stara Cerkev                     | 11993 | arheološki testni izkop                                   | Filipidis d.o.o.                       | 21-0448        |
| 517. Stara Fužina                                       | Stara Fužina - Območje fužin                                        | 16189 | arheološke raziskave ob gradnji                           | Maruša Urek, Arheološke raziskave s.p. | 21-0071        |
| 518. Stara Fužina                                       | Julijske Alpe - Triglavski narodni park                             | 7593  | arheološki testni izkop                                   | Inštitut za arheologijo ZRC SAZU       | 21-0426        |
| 519. Stara Vrhnika                                      | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                             | 844   | arheološki testni izkop                                   | Skupina Stik                           | 21-0483        |
| 520. Stare Slemene                                      | Špitalič pri Slovenskih Konjicah - Zgornji samostan Žičke kartuzije | 692   | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji  | Skupina Stik                           | 21-0011        |
| 521. Stari trg                                          | Stari trg pri Slovenj Gradcu - Arheološko najdišče Colatio          | 693   | arheološke raziskave ob gradnji                           | Koroški pokrajinski muzej              | 21-0647        |
| 522. Stari trg pri Ložu                                 | Stari trg pri Ložu - Arheološko najdišče Gradišče                   | 10975 | arheološki testni izkop                                   | AVGUSTA d.o.o.                         | 21-0523        |
| 523. Stari trg pri Slovenj Gradcu                       | Mislinska Dobrava - Rimska cesta Celeia-Virunum                     | 7954  | arheološko dokumentiranje uničenja                        | Primož Stergar s.p.                    | 21-0146        |



| Kraj raziskave             | Enota dediščine                                                 | EŠD   | Vrsta raziskave                                          | Odgovorni izvajalec                          | Koda raziskave |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 524. Straža pri Raki       | Straža pri Raki - Arheološko najdišče sv. Valentin              | 16537 | arheološki testni izkop                                  | Arhos d.o.o.                                 | 21-0521        |
| 525. Strunjan              | Strunjan - Arheološko najdišče San Basso                        | 7201  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.   | 21-0569        |
| 526. Studenice             | Studenice - Cerkev sv. Lucije                                   | 3399  | arheološke raziskave ob gradnji                          | PJP d.o.o.                                   | 21-0512        |
| 527. Suhadole              | Suhadole - Arheološko najdišče Dolge njive                      | 15149 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0558        |
| 528. Suhadole              | Suhadole - Arheološko najdišče Dolge njive                      | 15149 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0606        |
| 529. Suhadole              | Suhadole - Arheološko najdišče Dolge njive                      | 15149 | arheološke raziskave ob gradnji                          | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0617        |
| 530. Sveto                 | Sveto pri Komnu - Vas                                           | 17159 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0675        |
| 531. Svibnik               | Črnomelj - Arheološko najdišče Čardak                           | 20280 | arheološki testni izkop                                  | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0143        |
| 532. Svržaki               | Metlika - Arheološko območje Metlika                            | 9562  | arheološke raziskave ob gradnji                          | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0270        |
| 533. Šared                 | Šared - Arheološko najdišče Grublje                             | 21662 | arheološki testni izkop                                  | Samo Hvalec s.p.                             | 21-0067        |
| 534. Šared                 | Šared - Arheološko najdišče Grublje                             | 21662 | arheološki testni izkop                                  | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0382        |
| 535. Šared                 | Šared - Arheološko najdišče Grublje                             | 21662 | arheološki testni izkop                                  | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0383        |
| 536. Šared                 | Šared - Arheološko najdišče Grublje                             | 21662 | arheološki testni izkop                                  | Samo Hvalec s.p.                             | 21-0641        |
| 537. Šempeter              | Šempeter v Savinjski dolini - Rimskodobno grobišče Dobrteša vas | 14246 | arheološki testni izkop                                  | Pokrajinski muzej Celje                      | 21-0370        |
| 538. Šentjošt nad Horjulom | Planina nad Horjulom - Arheološko najdišče Marinčeva planina    | 15574 | arheološki testni izkop                                  | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0171        |
| 539. Šentjur               | Rifnik - Arheološko najdišče Rifnik                             | 622   | arheološki testni izkop                                  | Primož Stergar s.p.                          | 21-0372        |
| 540. Šentvid pri Stični    | Šentvid pri Stični - Vas                                        | 732   | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0243        |
| 541. Šentvid pri Stični    | Šentvid pri Stični - Vas                                        | 732   | arheološke raziskave ob gradnji                          | Primož Stergar s.p.                          | 21-0504        |
| 542. Šentvid pri Stični    | Šentvid pri Stični - Arheološko najdišče Grbčev dovč            | 15724 | arheološki testni izkop                                  | Samo Hvalec s.p.                             | 21-0515        |
| 543. Šentvid pri Stični    | Šentvid pri Stični - Arheološko najdišče Grbčev dovč            | 15724 | arheološki testni izkop                                  | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.   | 21-0632        |
| 544. Šentvid pri Stični    | Šentvid pri Stični - Arheološko najdišče Grbčev dovč            | 15724 | arheološki testni izkop                                  | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.   | 21-0633        |
| 545. Škocjan               | Škocjan pri Divači - Vas                                        | 4996  | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0454        |
| 546. Škofja Loka           | Škofja Loka - Arheološko najdišče Škofja Loka                   | 738   | arheološke raziskave ob gradnji                          | ZVKDS CPA                                    | 21-0092        |
| 547. Škofja Loka           | Škofja Loka - Mestno jedro                                      | 737   | arheološke raziskave ob gradnji                          | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0298        |
| 548. Škofja Loka           | Škofja Loka - Mestno jedro                                      | 737   | arheološki testni izkop                                  | Arhej d.o.o.                                 | 21-0283        |

| Kraj raziskave               | Enota dediščine                                                      | EŠD   | Vrsta raziskave                                         | Odgovorni izvajalec                                          | Koda raziskave |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 549. Škofljica               | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje                     | 9368  | arheološke raziskave ob gradnji                         | Arheološke raziskave, dr. Vesna Merc s.p.                    | 21-0465        |
| 550. Škofljica               | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje                       | 11819 | arheološki testni izkop                                 | Matevž Lavrinc s.p.                                          | 21-0553        |
| 551. Škofljica               | Ljubljana - Kulturna krajina Ljubljansko barje                       | 11819 | arheološki testni izkop                                 | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0559        |
| 552. Škofljica               | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje                     | 9368  | arheološki testni izkop                                 | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0560        |
| 553. Šmarje pri Jelšah       | Zastranje - Arheološko najdišče Grobelce                             | 1400  | arheološki testni izkop                                 | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0192        |
| 554. Šmarje pri Jelšah       | Zastranje - Arheološko najdišče Grobelce                             | 1400  | arheološke raziskave ob gradnji                         | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0079        |
| 555. Šmarje pri Jelšah       | Zastranje - Arheološko najdišče Grobelce                             | 1400  | arheološke raziskave ob gradnji                         | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0390        |
| 556. Šmarje pri Jelšah       | Zastranje - Arheološko najdišče Grobelce                             | 1400  | arheološke raziskave ob gradnji                         | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0275        |
| 557. Šmarje Sap              | Šmarje-Sap - Arheološko območje                                      | 11885 | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje | Skupina Stik                                                 | 21-0331        |
| 558. Šmarje-Sap              | Šmarje-Sap - Arheološko območje                                      | 11885 | arheološki testni izkop                                 | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0416        |
| 559. Šmarješke Toplice       | Družinska vas - Arheološko najdišče Kozjane                          | 14260 | arheološki testni izkop                                 | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                 | 21-0421        |
| 560. Šmartno                 | Šmartno pri Cerkljah - Cerkev sv. Martina                            | 1695  | arheološke raziskave ob gradnji                         | DRAŠKO JOSIPOVIČ - ARHEOLOŠKE RAZISKAVE IN PUBLICIRANJE      | 21-0064        |
| 561. Šmartno                 | Šmartno v Brdih - Vas                                                | 753   | arheološke raziskave ob gradnji                         | ZVKDS CPA                                                    | 21-0260        |
| 562. Šmartno                 | Šmartno pri Cerkljah - Arheološko najdišče Straža-Cerkovnek-Brinovce | 9697  | arheološki testni izkop                                 | Tica Sistem d.o.o.                                           | 21-0297        |
| 563. Šmartno                 | Šmartno pri Cerkljah - Arheološko najdišče Straža-Cerkovnek-Brinovce | 9697  | arheološke raziskave ob gradnji                         | Tica Sistem d.o.o.                                           | 21-0440        |
| 564. Šmartno                 | Šmartno pri Cerkljah - Arheološko najdišče Straža-Cerkovnek-Brinovce | 9697  | arheološke raziskave ob gradnji                         | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj | 21-0629        |
| 565. Šmartno                 | Šmartno pri Cerkljah - Arheološko najdišče Straža-Cerkovnek-Brinovce | 9697  | arheološke raziskave ob gradnji                         | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0636        |
| 566. Šmartno ob Savi         | Ljubljana - Grobišče Šmartno ob Savi                                 | 18806 | arheološki testni izkop                                 | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0195        |
| 567. Šmartno pod Šmarno goro | Ljubljana - Rimskodobno grobišče Šmartno pod Šmarno goro             | 18799 | arheološke raziskave ob gradnji                         | Muzej in galerije mesta Ljubljane (Konzorcij ARKLJ)          | 21-0069        |
| 568. Šmartno pri Litiji      | Šmartno pri Litiji - Arheološko območje Ob Črnem potoku              | 30498 | arheološke raziskave ob gradnji                         | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.                   | 21-0630        |
| 569. Šoštanj                 | Šoštanj - Trško jedro                                                | 4252  | arheološki testni izkop                                 | Matevž Lavrinc s.p.                                          | 21-0317        |
| 570. Šoštanj                 | Šoštanj - Trško jedro                                                | 4252  | arheološki testni izkop                                 | Matevž Lavrinc s.p.                                          | 21-0478        |
| 571. Štanjel                 | Štanjel - Vas                                                        | 760   | arheološke raziskave ob gradnji                         | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0282        |

| Kraj raziskave      | Enota dediščine                                      | EŠD   | Vrsta raziskave                                             | Odgovorni izvajalec                                                | Koda raziskave |
|---------------------|------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 572. Šujica         | Dobrova pri Ljubljani - Arheološko najdišče Dobrova  | 22671 | arheološke raziskave ob gradnji                             | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0060        |
| 573. Temenica       | /                                                    | /     | arheološki testni izkop, arheološko dokumentiranje uničenja | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0359        |
| 574. Tlake          | Tlake - Arheološko območje                           | 11886 | arheološke raziskave ob gradnji                             | Skupina Stik                                                       | 21-0639        |
| 575. Tolmin         | Tolmin - Ruševine gradu na Kozlovem robu             | 5040  | arheološke raziskave ob gradnji                             | Tolminski muzej                                                    | 21-0296        |
| 576. Tolmin         | Tolmin - Coroninijeva graščina                       | 5772  | arheološke raziskave ob gradnji                             | Tolminski muzej                                                    | 21-0474        |
| 577. Tomišelj       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje     | 9368  | arheološki testni izkop                                     | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0322        |
| 578. Tomišelj       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje     | 9368  | arheološki testni izkop                                     | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0464        |
| 579. Tomišelj       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje     | 9368  | arheološki testni izkop                                     | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0585        |
| 580. Trebelno       | Gorenji Mokronog - Arheološko najdišče Grad          | 9147  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji    | DRAŠKO JOSIPOVIČ - ARHEOLOŠKE RAZISKAVE IN PUBLICIRANJE            | 21-0357        |
| 581. Trebnja Gorica | Trebnja Gorica - Arheološko najdišče Koščakov vrt    | 15738 | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop   | Samo Hvalec s.p.                                                   | 21-0349        |
| 582. Trebnje        | Trebnje - Arheološko najdišče Praetorium Latobicorum | 9683  | arheološko izkopavanje                                      | Luxor, Arheološke raziskave, Luka Rozman s.p.                      | 21-0206        |
| 583. Trebnje        | Trebnje - Arheološko najdišče Praetorium Latobicorum | 9683  | arheološki testni izkop                                     | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                       | 21-0456        |
| 584. Trebnje        | Trebnje - Arheološko najdišče Trebnje                | 776   | arheološki testni izkop                                     | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0551        |
| 585. Trenta         | Julijske Alpe - Triglavski narodni park              | 7593  | arheološki testni izkop                                     | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0429        |
| 586. Trenta         | Julijske Alpe - Triglavski narodni park              | 7593  | arheološki testni izkop                                     | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0493        |
| 587. Tupelče        | /                                                    | /     | arheološki podpovršinski pregled, geofizikalni pregled      | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0229        |
| 588. Ukanc          | Ukanc - Arheološko najdišče na planini Zadnji Vogel  | 30709 | arheološke raziskave ob gradnji                             | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj       | 21-0185        |
| 589. Unec           | Unec - Antično grobišče                              | 10981 | arheološki testni izkop                                     | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.                         | 21-0489        |
| 590. Unec           | Unec - Antično grobišče                              | 10981 | arheološki testni izkop                                     | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0613        |
| 591. Vače           | /                                                    | /     | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje     | DRAŠKO JOSIPOVIČ - ARHEOLOŠKE RAZISKAVE IN PUBLICIRANJE            | 21-0109        |
| 592. Velenje        | Velenje - Arheološko območje Turn                    | 29735 | arheološki testni izkop                                     | PJP d.o.o.                                                         | 21-0225        |

| Kraj raziskave                 | Enota dediščine                                                  | EŠD   | Vrsta raziskave                                                     | Odgovorni izvajalec                          | Koda raziskave |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 593. Velenje                   | Velenje - Trško jedro                                            | 13267 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Primož Stergar s.p.                          | 21-0524        |
| 594. Velika Kostrevnica        | Velika Kostrevnica - Arheološko območje Verejev Laz              | 19945 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0135        |
| 595. Velika vas pri Krškem     | Velika vas pri Krškem - Arheološko najdišče                      | 9815  | arheološko dokumentiranje uničenja, arheološke raziskave ob gradnji | Arhos d.o.o.                                 | 21-0223        |
| 596. Velike Lašče              | Velike Lašče - Arheološko najdišče Lašče                         | 16131 | arheološki testni izkop                                             | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0019        |
| 597. Velike Lašče              | Velike Lašče - Arheološko najdišče Lašče                         | 16131 | arheološki testni izkop                                             | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0340        |
| 598. Velike Malence            | Velike Malence - Arheološko najdišče Šentvid-Malence             | 9325  | arheološko izkopavanje                                              | PJP d.o.o.                                   | 21-0023        |
| 599. Velike Malence            | Velike Malence - Arheološko najdišče Gradišče                    | 804   | arheološki testni izkop                                             | Inštitut za arheologijo ZRC SAZU             | 21-0488        |
| 600. Veliki Podlog             | Veliki Podlog - Arheološko najdišče                              | 13527 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Arhos d.o.o.                                 | 21-0029        |
| 601. Veliki Podlog             | Gorica pri Krškem - Arheološko najdišče                          | 9810  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji            | Arhos d.o.o.                                 | 21-0102        |
| 602. Veliko Mraševo in Cerklje | Gazice - Arheološko najdišče Rimski breg                         | 10780 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ZVKDS CPA                                    | 21-0536        |
| 603. Verd                      | Verd - Kolišči Hočevarica in Stare gmajne                        | 11142 | arheološko izkopavanje                                              | Inštitut za arheologijo ZRC SAZU             | 21-0293        |
| 604. Vesela Gora               | Vesela Gora - Gradišče Brinje                                    | 27244 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Arhos d.o.o.                                 | 21-0626        |
| 605. Vihre                     | Vihre - Arheološko najdišče Dolge njive-Polanci                  | 9817  | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop           | ZVKDS CPA                                    | 21-0168        |
| 606. Vihre                     | Vihre - Arheološko najdišče Dolge njive-Polanci                  | 9817  | arheološko izkopavanje                                              | Arhos d.o.o.                                 | 21-0490        |
| 607. Vikrče                    | Vikrče - Rimskodobno grobišče                                    | 22859 | arheološki testni izkop                                             | Samo Hvalec s.p.                             | 21-0116        |
| 608. Vikrče                    | Vikrče - Rimskodobno grobišče                                    | 22859 | arheološki testni izkop                                             | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0398        |
| 609. Vikrče                    | Vikrče - Rimskodobno grobišče                                    | 22859 | arheološki testni izkop                                             | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0422        |
| 610. Vikrče                    | Vikrče - Rimskodobno grobišče                                    | 22859 | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji            | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0503        |
| 611. Vinica                    | Ogulin - Arheološko najdišče Ganglov vrt                         | 9260  | arheološko izkopavanje                                              | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0592        |
| 612. Vinji vrh                 | Vinji Vrh pri Beli Cerкви - Arheološko najdišče Veliki Vinji vrh | 30216 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0172        |
| 613. Vinji vrh                 | Vinji Vrh pri Beli Cerкви - Arheološko najdišče Strmec           | 10872 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | Samo Hvalec s.p.                             | 21-0516        |
| 614. Vinji vrh                 | Vinji Vrh pri Beli Cerкви - Arheološko najdišče Strmec           | 10872 | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0584        |
| 615. Vinkov vrh                | Dvor pri Žužemberku - Arheološko najdišče Vinkov vrh             | 8625  | arheološke raziskave ob gradnji                                     | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0240        |



| Kraj raziskave           | Enota dediščine                                              | EŠD   | Vrsta raziskave                                           | Odgovorni izvajalec                          | Koda raziskave |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
| 616. Vipava              | Vipava - Trško jedro                                         | 817   | arheološke raziskave ob gradnji                           | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0066        |
| 617. Vipava              | Vipava - Trško jedro                                         | 817   | geofizikalni pregled                                      | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0213        |
| 618. Vipava              | Vipava - Trško jedro                                         | 817   | arheološke raziskave ob gradnji                           | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0219        |
| 619. Vipava              | Vipava - Arheološko najdišče Bela in Grublje                 | 12173 | arheološke raziskave ob gradnji                           | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0276        |
| 620. Vipava              | Vipava - Trško jedro                                         | 817   | arheološke raziskave ob gradnji                           | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0289        |
| 621. Vipava              | Vipava - Arheološko najdišče Bela in Grublje                 | 12173 | arheološke raziskave ob gradnji                           | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0589        |
| 622. Vipava              | Vipava - Trško jedro                                         | 817   | arheološki testni izkop                                   | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0654        |
| 623. Vir pri Stični      | Vir pri Stični - Arheološko najdišče Kojina                  | 29663 | arheološki testni izkop                                   | ZVKDS CPA                                    | 21-0221        |
| 624. Vir pri Stični      | Vir pri Stični - Prazgodovinsko gradišče in gomilna grobišča | 821   | geofizikalni pregled, arheološki testni izkop             | Primož Stergar s.p.                          | 21-0222        |
| 625. Vir pri Stični      | Vir pri Stični - Prazgodovinsko gradišče in gomilna grobišča | 821   | arheološke raziskave ob gradnji                           | ZVKDS CPA                                    | 21-0218        |
| 626. Vir pri Stični      | Vir pri Stični - Prazgodovinsko gradišče in gomilna grobišča | 821   | arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop | AVGUSTA d.o.o.                               | 21-0555        |
| 627. Višnja Gora         | Višnja gora - Mestno jedro                                   | 828   | arheološki testni izkop                                   | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.   | 21-0552        |
| 628. Vnanje Gorice       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                   | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.   | 21-0053        |
| 629. Vnanje Gorice       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0144        |
| 630. Vnanje Gorice       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                   | Arhos d.o.o.                                 | 21-0249        |
| 631. Vnanje Gorice       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0320        |
| 632. Vnanje Gorice       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0545        |
| 633. Vnanje Gorice       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                   | ZVKDS CPA                                    | 21-0621        |
| 634. Vnanje Gorice       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje             | 9368  | arheološki testni izkop                                   | Samo Hvalec s.p.                             | 21-0640        |
| 635. Vojnik              | Vojnik - Staro trško jedro                                   | 4251  | arheološki testni izkop                                   | Matevž Lavrinc s.p.                          | 21-0638        |
| 636. Vransko             | Vransko - Trško naselje                                      | 979   | arheološke raziskave ob gradnji                           | PJP d.o.o.                                   | 21-0169        |
| 637. Vransko             | Vransko - Rimska naselbina                                   | 10407 | arheološke raziskave ob gradnji                           | ZVKDS CPA                                    | 21-0227        |
| 638. Vransko             | Vransko - Trško naselje                                      | 979   | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje   | Primož Stergar s.p.                          | 21-0534        |
| 639. Vrh nad Želimljami  | Vrh nad Želimljami - Arheološko najdišče sv. Peter           | 15947 | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0250        |
| 640. Vrh nad Želimljami  | Vrh nad Želimljami - Arheološko najdišče sv. Peter           | 15947 | arheološki testni izkop                                   | ARHEOTERRA d.o.o.                            | 21-0303        |
| 641. Vrh pri Višnji Gori | Vrh pri Višnji Gori - Arheološko najdišče Vrti               | 15745 | arheološke raziskave ob gradnji                           | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p. | 21-0610        |

| Kraj raziskave        | Enota dediščine                                               | EŠD   | Vrsta raziskave                                             | Odgovorni izvajalec                                          | Koda raziskave |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 642. Vrhnika          | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                       | 844   | arheološke raziskave ob gradnji                             | Tica Sistem d.o.o.                                           | 21-0025        |
| 643. Vrhnika          | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                       | 844   | arheološke raziskave ob gradnji                             | Arhej d.o.o.                                                 | 21-0104        |
| 644. Vrhnika          | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                       | 844   | arheološki testni izkop                                     | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0133        |
| 645. Vrhnika          | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                       | 844   | arheološki testni izkop                                     | PJP d.o.o.                                                   | 21-0197        |
| 646. Vrhnika          | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                       | 844   | arheološki testni izkop                                     | PJP d.o.o.                                                   | 21-0292        |
| 647. Vrhnika          | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                       | 844   | arheološki testni izkop                                     | Tica Sistem d.o.o.                                           | 21-0581        |
| 648. Vrhnika, Medvode | Vrhnika - Arheološko najdišče Nauportus                       | 844   | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji    | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0156        |
| 649. Vrhpolje         | Vir pri Stični - Prazgodovinsko gradišče in gomilna grobišča  | 821   | arheološki testni izkop, arheološko dokumentiranje uničenja | Primož Stergar s.p.                                          | 21-0235        |
| 650. Vuzenica         | Vuzenica - Trško jedro                                        | 8136  | arheološke raziskave ob gradnji                             | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                 | 21-0564        |
| 651. Zaboršt          | Zaboršt - Prazgodovinska naselbina Šumberk                    | 13722 | arheološke raziskave ob gradnji                             | PJP d.o.o.                                                   | 21-0033        |
| 652. Zadobrova        | Ljubljana - Arheološko najdišče Zgornja Zadobrova             | 17783 | arheološko izkopavanje                                      | Skupina Stik                                                 | 21-0392        |
| 653. Zagorica         | Zagorica pri Velikem Gabru - Arheološko najdišče Zagorica-Bič | 15513 | arheološki testni izkop                                     | Luxor, Arheološke raziskave, Luka Rozman s.p.                | 21-0573        |
| 654. Zagozd, Dobovica | Zagozd - Prazgodovinsko grobišče Kršice                       | 22880 | arheološke raziskave ob gradnji                             | Arheološka raziskovanja, Šimen Sterle s.p.                   | 21-0466        |
| 655. Zali Log         | Zali Log - Kapela Loretske Matere božje                       | 28863 | arheološki testni izkop                                     | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0510        |
| 656. Zalog            | Zalog pri Prečni - Arheološko območje Zalog                   | 15642 | arheološke raziskave ob gradnji                             | ARHAT, arheološke raziskave, Aleš Tiran s.p.                 | 21-0477        |
| 657. Zalog            | Zalog pri Prečni - Arheološko območje Zalog                   | 15642 | arheološki testni izkop, arheološko dokumentiranje uničenja | Arhos d.o.o.                                                 | 21-0182        |
| 658. Slinovce         | Slinovce - Gradišče Hrastina                                  | 16535 | arheološke raziskave ob gradnji                             | AVGUSTA d.o.o.                                               | 21-0346        |
| 659. Zasip            | Zasip - Arheološko najdišče                                   | 864   | arheološke raziskave ob gradnji                             | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj | 21-0058        |
| 660. Zasip            | Zasip - Arheološko najdišče                                   | 864   | arheološki testni izkop                                     | ArheoAlpe, zavod za kulturo, izobraževanje in turizem Bohinj | 21-0371        |
| 661. Završe           | Završe - Cerkev sv. Vida                                      | 3478  | arheološke raziskave ob gradnji                             | Koroški pokrajinski muzej                                    | 21-0313        |
| 662. Zbilje           | Zbilje - Arheološko območje Groblje                           | 22864 | arheološki testni izkop                                     | ARHEOTERRA d.o.o.                                            | 21-0538        |
| 663. Zdole            | Zdole - Arheološko območje sv. Jurij                          | 16541 | arheološke raziskave ob gradnji                             | ZVKDS CPA                                                    | 21-0176        |
| 664. Zemono           | Zemono - Dvorec                                               | 870   | arheološke raziskave ob gradnji                             | Samo Hvalec s.p.                                             | 21-0236        |
| 665. Zgornja Hajdina  | Zgornja Hajdina - Arheološko najdišče Zgornja Hajdina         | 6484  | arheološke raziskave ob gradnji                             | PJP d.o.o.                                                   | 21-0380        |

| Kraj raziskave                                     | Enota dediščine                                       | EŠD   | Vrsta raziskave                                                                 | Odgovorni izvajalec                                                | Koda raziskave |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| 666. Zgornja Hajdina                               | Zgornja Hajdina - Arheološko najdišče Zgornja Hajdina | 6484  | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje                         | PJP d.o.o.                                                         | 21-0441        |
| 667. Zgornja Hajdina, Draženci                     | Zgornja Hajdina - Arheološko najdišče Srednica        | 27930 | arheološke raziskave ob gradnji                                                 | Skupina Stik                                                       | 21-0443        |
| 668. Zgornja Šiška                                 | Ljubljana - Antični vodovod pod Šišenskim hribom      | 14891 | arheološki testni izkop                                                         | Samo Hvalec s.p.                                                   | 21-0568        |
| 669. Zgornji Gabernik, Lovnik                      | Zgornji Gabernik - Arheološko območje Kota 481        | 22899 | arheološke raziskave ob gradnji                                                 | Skupina Stik                                                       | 21-0470        |
| 670. Zgornji Log                                   | Zgornji Log - Arheološko najdišče Gorenji Log         | 22871 | arheološke raziskave ob gradnji, arheološko izkopavanje                         | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0049        |
| 671. Žabče                                         | Poljubinj - Arheološko območje Šance                  | 18093 | arheološke raziskave ob gradnji                                                 | Tolminski muzej                                                    | 21-0117        |
| 672. Žabnica                                       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje      | 9368  | arheološki testni izkop, arheološke raziskave ob gradnji                        | Matevž Lavrinc s.p.                                                | 21-0075        |
| 673. Žabnica                                       | Ljubljana - Arheološko območje Ljubljansko barje      | 9368  | arheološki testni izkop                                                         | ARHEOTERRA d.o.o.                                                  | 21-0140        |
| 674. Žabnica                                       | Žabnica - Cerkev sv. Urha                             | 2711  | arheološki testni izkop                                                         | DRAŠKO JOSIPOVIČ<br>- ARHEOLOŠKE<br>RAZISKAVE IN<br>PUBLICIRANJE   | 21-0255        |
| 675. Žerovinci                                     | Žerovinci - Arheološko območje Pod Hujbarom           | 29756 | arheološke raziskave ob gradnji                                                 | PJP d.o.o.                                                         | 21-0051        |
| 676. Žerovinci, Zgornji Kamensčak, Cezanjevci, ... | Žerovinci - Arheološko območje Pod Hujbarom           | 29756 | arheološke raziskave ob gradnji                                                 | Arhos d.o.o.                                                       | 21-0393        |
| 677. Žerovnica, Grahovo                            | Grahovo - Prazgodovinska gradišča                     | 10931 | arheološke raziskave ob gradnji                                                 | AVGUSTA d.o.o.                                                     | 21-0437        |
| 678. Žlebe                                         | Žlebe - Grad Stari Jeterbenk                          | 23525 | geofizikalni pregled, arheološki podpovršinski pregled, arheološki testni izkop | Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Oddelek za arheologijo | 21-0241        |



